ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ПО ОТДѢЛЕНІЮ ЭТНОГРАФІИ.
Т. XLIII, вып. I.
Редактировали дѣйств. члены А. Д. Рудневъ и А. Н. Самойловичъ.

С. И. РУДЕНКО.

БАШКИРЫ.

ОПЫТЪ ЭТНОЛОГИЧЕСКОЙ МОНОГРАФІИ.

ЧАСТЬ I.

ФИЗИЧЕСКІЙ ТИПЪ БАШКИРЪ.

ПЕТРОГРАДЪ.
1916.

ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ПО ОТДѢЛЕНІЮ ЭТНОГРАФІИ.
Т. XLIII, вып. I.
Редактировали дѣйств. члены А. Д. Рудневъ и А. Н. Самойловичъ.

С. И. РУДЕНКО.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ:

Стран.	*Строка.*	*Напечатано:*	*Надо:*
8	37	кипчаковыхъ	типчаковыхъ.
16	37	1785 г.	1755 г.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія „Якорь", Б. Болотная, 10.
1916.



ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ПО ОТДѢЛЕНІЮ ЭТНОГРАФІИ.
Т. XLIII, вып. I.
Редактировали дѣйств. члены А. Д. Рудневъ и А. Н. Самойловичъ.

С. И. РУДЕНКО.

БАШКИРЫ.

ОПЫТЪ ЭТНОЛОГИЧЕСКОЙ МОНОГРАФІИ.

ЧАСТЬ I.

ФИЗИЧЕСКІЙ ТИПЪ БАШКИРЪ.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія „Якорь", Б. Болотная, 10.
1916.



Печатается по распоряженію ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Секретарь *Д. Мушкетовъ.*

27 мая 1916 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящая работа является первою частью опыта этнологической монографіи о башкирахъ и посвящена изученію физическаго ихъ типа. Составляя одно цѣлое со второю частью, предметъ которой—изслѣдованіе быта башкиръ, она преслѣдуетъ общую съ нею цѣль—изучить характерныя физическія и бытовыя черты этой народности путемъ сопоставленія различныхъ антропологическихъ признаковъ и этнографическихъ явленій; установить элементы, общіе для всѣхъ башкиръ и частные для отдѣльныхъ ихъ группъ, а сопоставленіемъ съ данными, касающимися другихъ народностей, намѣтить результаты вліянія послѣднихъ какъ на видоизмѣненіе физическаго типа путемъ скрещиванія, такъ и на измѣненіе формъ быта.

Общностью задачи въ значительной степени опредѣлился способъ собиранія антропометрическихъ данныхъ и этнографическаго матеріала, а также методъ ихъ обработки.

Тѣмъ не менѣе, пріемы обработки антропометрическихъ данныхъ и самый ихъ характеръ настолько отличаются отъ пріемовъ изученія этнографическихъ явленій, что обѣ части моей работы, связанныя единствомъ задачи, идутъ къ ея разрѣшенію вполнѣ самостоятельными путями. Вслѣдствіе этого каждая въ отдѣльности часть общей монографіи о башкирахъ первая, изслѣдующая физическій типъ, и вторая—бытъ, является самостоятельной и законченной.

Изученію физическаго типа башкиръ, по количеству изслѣдованныхъ индивидуумовъ, посвящено едва ли не болѣе работъ, чѣмъ значительному большинству другихъ населяющихъ Россію народностей. Такое обиліе антропометрическихъ изслѣдованій о башкирахъ чисто случайно, какъ случайно большинство производившихся у насъ изслѣдованій въ области антропологіи. Антропометрическія работы о башкирахъ принадлежатъ врачамъ, мѣстнымъ изслѣдователямъ, интересовавшимся этнологическими вопросами, или иностранцамъ-путешественникамъ, производившимъ свои наблюденія преимущественно надъ солдатами. Въ выборѣ измѣреній для изслѣдованія этой народности, въ самыхъ пріемахъ измѣренія, въ выборѣ объектовъ и въ способѣ обработки полученныхъ данныхъ и ихъ изданія всѣ авторы, занимавшіеся антропометріей башкиръ, существенно отличаются одинъ отъ другого. Послѣднее обстоятельство сказалось и на тѣхъ результатахъ, къ которымъ пришли эти изслѣдователи. Цѣлый рядъ полученныхъ ими данныхъ о физическомъ типѣ башкиръ оказался безусловно несравнимымъ между собой. Поэтому вопросъ о физическомъ типѣ башкиръ, казавшійся первоначально столь яснымъ, съ накопленіемъ матеріала все болѣе затемнялся. Съ другой стороны, изслѣдованія однихъ и тѣхъ же авторовъ (Маліева, Назарова, Никольскаго) въ различныхъ мѣстностяхъ края, населеннаго башкирами, обнаруживали существенныя различія въ типѣ башкиръ отдѣльныхъ мѣстностей.

Предварительная обработка данныхъ, полученныхъ мною въ 1907 году, на основаніи измѣреній ста четырехъ субъектовъ, подтвердила разнообразіе типа башкиръ различныхъ родовыхъ группъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ выяснились вся важность систематическаго изслѣдованія физическаго ихъ типа по наименьшимъ доступнымъ намъ родовымъ единицамъ и необходимость изученія географическаго распространенія различныхъ

антропологическихъ признаковъ. Имѣвшіяся въ то время данныя для намѣченной работы были недостаточны и необходимо было производить дальнѣйшія измѣренія. Рядъ очередныхъ работъ не позволилъ мнѣ въ послѣдующіе за 1907-мъ годы продолжать свои наблюденія въ болѣе крупномъ масштабѣ. Только черезъ пять лѣтъ для меня представилась возможность снова вернуться къ изученію башкиръ и, въ теченіе лѣта 1912 и 1913 гг., при поддержкѣ Музея Императора Александра III и Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, произвести по заранѣе намѣченному плану антропометрическія изслѣдованія башкиръ, въ чемъ мнѣ существенно помогли своимъ сотрудничествомъ Б. Г. Крыжановскій и С. М. Петровъ.

Въ результатѣ этихъ работъ въ моемъ распоряженіи оказался такой матеріалъ по антропологіи башкиръ, какого до сихъ поръ не было ни для одной изъ многочисленныхъ народностей Россіи. Впрочемъ, и тотъ матеріалъ, которымъ я располагаю, нѣсколько одностороненъ. Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что для сужденія о физическомъ типѣ башкиръ имѣются измѣренія только взрослыхъ мужчинъ. Женщины и дѣти нами совсѣмъ не измѣрялись. Отъ массовыхъ измѣреній женщинъ пришлось отказаться вслѣдствіе тѣхъ трудностей, съ которыми вообще сопряжено для мужчины не врача измѣреніе женщинъ мусульманскихъ народностей. Кромѣ того, мы не располагаемъ въ достаточномъ количествѣ ни цѣльными скелетами, ни черепами башкиръ.

Мною было добыто всего нѣсколько скелетовъ изъ стараго башкирскаго могильника въ Уфимскомъ уѣздѣ, но, вслѣдствіе недовольства населенія раскопками, послѣднія пришлось прекратить; къ тому же производство раскопокъ сильно мѣшало другимъ работамъ. Между тѣмъ, при тѣхъ задачахъ, которыя ставились въ предпринятомъ изслѣдованіи, изученіе башкирскихъ костей изъ одного, двухъ могиль-

никовъ не могло привести къ существеннымъ результатамъ. Вслѣдствіе бѣдности краніологическихъ и полнаго отсутствія остеометрическихъ изслѣдованій о башкирахъ, въ настоящей работѣ я совершенно не касаюсь вопроса о физическомъ типѣ башкиръ во времена болѣе или менѣе отдаленныя.

Располагая многочисленными, лично добытыми антропометрическими данными, я позволилъ себѣ воспользоваться только частью данныхъ объ этой народности, опубликованныхъ другими изслѣдователями. Въ своей работѣ я оперирую только съ измѣреніями тѣхъ взрослыхъ башкиръ мужчинъ, принадлежность которыхъ къ опредѣленному роду или башкирской дачѣ извѣстна. При этомъ, мнѣ не пришлось воспользоваться многими изъ опубликованныхъ ранѣе данныхъ также вслѣдствіе различій въ пріемахъ измѣренія нѣкоторыхъ признаковъ.

Не имѣя возможности опубликовать цифры индивидуальныхъ измѣреній, я ограничился сообщеніемъ минимумовъ, максимумовъ и среднихъ для всѣхъ признаковъ по отдѣльнымъ пунктамъ наблюденія или по башкирскимъ дачамъ. Карточки съ индивидуальными измѣреніями въ систематическомъ порядкѣ хранятся въ кабинетѣ географіи и антропологіи Петроградскаго Университета (подъ №№ 6011—7850) и доступны каждому, кто пожелалъ бы заняться дальнѣйшей обработкой нашихъ измѣреній башкиръ или провѣркой опубликованныхъ данныхъ.

При обработкѣ нашего матеріала я не могъ не сообразоваться съ работами прежнихъ изслѣдователей. Такъ, мнѣ пришлось придерживаться той номенклатуры, которая принята русскими антропологами для указателей — головного, лицевого, носового и другихъ. Это было тѣмъ болѣе необходимо, что многіе авторы нерѣдко приводятъ только процентныя количества индивидуумовъ различныхъ категорій

головного, лицевого и другихъ указателей, не сообщая даже общей для всѣхъ изслѣдованныхъ средней даннаго указателя.

Изученію физическаго типа и быта башкиръ предпосылается небольшое введеніе, гдѣ даются—необходимый для уясненія нѣкоторыхъ этнографическихъ фактовъ краткій географическій очеркъ края, населеннаго башкирами, и нѣкоторыя историческія данныя. Почти полное отсутствіе работъ по доисторической антропологіи и археологіи этого края до сихъ поръ оставляетъ открытыми такіе весьма важные вопросы, какъ вопросъ о первоначальныхъ насельникахъ Башкиріи и о времени появленія башкиръ въ Приуральѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, особенно за послѣднее время, почти совсѣмъ не появлялось спеціальныхъ историческихъ работъ и мнѣ пришлось пользоваться главнымъ образомъ старыми источниками, широко использованными уже въ другихъ работахъ о башкирахъ. Въ историческихъ замѣчаніяхъ я ограничиваюсь только рядомъ фактовъ, свидѣтельствующихъ о взаимоотношеніяхъ башкиръ съ другими народностями и сказавшихся на тѣхъ передвиженіяхъ этой народности внутри страны, которыя могли отразиться на видоизмѣненіяхъ ея физическаго типа и которыя усложняли бытъ этой народности.

Чтобы не загромождать текста подстрочными примѣчаніями, въ концѣ книги я привожу списокъ работъ, на которыя имѣются ссылки. Цифры въ скобкахъ, набранныя жирнымъ шрифтомъ, обозначаютъ порядковые номера работъ, а, имѣющіяся иногда рядомъ съ жирными цифрами, цифры набранныя петитомъ обозначаютъ страницы цитируемой работы.

Въ заключеніе считаю долгомъ выразить свою искреннюю признательность моимъ спутникамъ по экскурсіямъ къ башкирамъ, моей сестрѣ Г. И. Коммиссаржевской, П. П. Ефименко, А. И. Руденко и А. Г. Алешо, съ большимъ вниманіемъ и терпѣніемъ исполнявшимъ скучный и нелегкій трудъ записи антропологическихъ измѣреній, Б. Г. Крыжановскому и С. М. Петрову, предоставившимъ въ мое распоряженіе свои измѣренія башкиръ, и моему товарищу Д. А. Золотареву, потратившему не мало времени на кропотливый трудъ чтенія корректуръ.

С. Руденко.

Май 1916 г.

Введеніе.

Область, населенная башкирами, находится между 51° и 57° сѣверной широты и между 22° и 33° восточной долготы (отъ Пулкова). Она занимаетъ почти всю Уфимскую губернію, востокъ Самарской, югъ Пермской и значительную часть Оренбургской губерніи въ половинѣ ея примыкающей къ Уфимской и Пермской губерніямъ. Небольшая группа башкиръ живетъ также въ Елабужскомъ уѣздѣ Вятской губерніи. Такимъ образомъ, этотъ полуторамилліонный народъ, говорящій языкомъ турецкаго корня, населяетъ весь Южный Уралъ съ его восточными и западными предгоріями, узкую полосу зауральской степной равнины на сѣверѣ, на югѣ восточную часть Общаго Сырта, а на западъ отъ Уральскихъ горъ почти всю Волжско-Уфимскую возвышенность, Уфимское плоскогоріе и часть низменности, расположенной къ западу отъ этого плоскогорія. Въ области Средняго Урала башкирамъ (мякотинцамъ) принадлежитъ очень незначительная территорія въ окрестностяхъ озера Иткуль, по сосѣдству съ Каслинско-Сысертскимъ кряжемъ, а Ильменскія горы, на сѣверо-востокѣ Южнаго Урала, только отчасти заняты башкирами (сызгинцами).

Въ Южномъ, Башкирскомъ Уралѣ по его орографическому характеру рѣзко различаются западный и восточный склоны. Въ то время какъ къ западу отъ главнаго хребта мы имѣемъ рядъ болѣе или менѣе высокихъ грядъ, постепенно переходящихъ въ Волжско-Уфимскую возвышенность и Уфимское плоскогоріе, къ востоку отъ главнаго хребта за однимъ, двумя параллельными хребтами, нерѣдко даже безъ предгорій, мы сразу попадаемъ въ Западно-Сибирскую равнину. Присутствіе обширныхъ предгорій на западномъ склонѣ Урала, рѣзкій переходъ отъ главнаго кряжа къ Сибирской

равнинѣ весьма характерны для Урала вообще и для Башкирскаго въ частности. Помимо орографическихъ особенностей, различія западнаго и восточнаго склоновъ Южнаго Урала проявляются также въ петрографическомъ составѣ породъ, слагающихъ эти склоны, и въ геологическомъ ихъ строеніи. Отроги и хребты западнаго склона сложены почти исключительно изъ осадочныхъ породъ, на восточномъ же склонѣ мы встрѣчаемъ преимущественно массивно-кристаллическія и изверженныя породы.

Главный хребетъ Башкирскаго Урала, Уралъ-тау, за исключеніемъ сѣверной его части, менѣе высокъ, чѣмъ хребты, расположенные къ западу отъ него, и рѣдко превышаетъ 2.000 ф. На сѣверѣ Уралъ-тау башкирами (барынъ-табынцами) заняты только восточные его склоны и предгорія; имъ же (кувакан цамъ) принадлежатъ хребты Авалякъ и Иремель. Простираясь далѣе на югъ, почти въ меридіанальномъ направленіи, Уралъ-тау населенъ уже исключительно башкирами (кубелякъ-телевцами, тамьянъ-тангаурцами и бурзянами), равно какъ и хребты, расположенные къ востоку отъ него — Кыркты-тау (тамьянъ-тангаурцами) и Ирендыкъ-тау (бурзянами съ тамьянцами, а отчасти и усерганами). Къ западу отъ хребта Уралъ-тау башкиры (катайцы) занимаютъ наиболѣе гористую и возвышенную часть Южнаго Урала, бассейны рѣкъ Большого и Малаго Инзера. Начиная съ самой высокой горы Южнаго Урала, Яманъ-тау (5.490 ф.), башкирамъ (катайцамъ) принадлежитъ здѣсь цѣлый рядъ хребтовъ: Нары, Белятуръ, Белягушъ, Зильмердакъ и Авдардакъ (отдѣляющій катайцевъ отъ тамьянцевъ, живущихъ по западному склону Южнаго Урала и далѣе за р. Бѣлой). На сѣверѣ въ территорію горныхъ башкиръ (инзеръ-катайцевъ) входитъ также и хребетъ Бирьянъ, а отчасти и Краки (принадлежащій, главнымъ образомъ, кудейцамъ). Направляясь къ югу и западу отъ Уралъ-тау, мы имѣемъ гористую область съ хребтами Меншангушъ и Юрма-тау, также занятую башкирами (тамьянъ-тангаурцами) вмѣстѣ съ частью собственно Уральскаго хребта. Башкирами же (бурзянами и карагай-кипчаками) населена и самая южная часть Уральскихъ горъ съ хребтами Ардакты, частью Юрмы, Масимъ, Кашка-Мурунъ, Мятиль-

тау, Бязы, Белятуръ и другими. Возвышенности, расположенныя къ югу отъ р. Бѣлой (населенныя преимущественно кипчаками) представляютъ собой или небольшіе по протяженію и высотѣ хребты, или систему водораздѣловъ съ общимъ уклономъ къ юго-западу. Къ нимъ примыкаетъ Общій Сыртъ, вплоть до Губерлинскихъ горъ, населенный башкирами (усерганами, кипчаками и бурзянами). Тогда какъ весь Южный Уралъ представляетъ собою сложную группу хребтовъ, въ значительной своей части покрытыхъ лѣсами, Общій Сыртъ только отчасти покрытъ ими на востокѣ, тамъ, гдѣ онъ имѣетъ видъ хребта и служитъ водораздѣломъ между лѣвыми притоками р. Бѣлой и правыми р. Урала. Западнѣе, еще въ предѣлахъ Башкиріи, возвышенности Общаго Сырта имѣютъ характеръ предгорій и покрыты островными лѣсами, переходящими въ холмистую степь.

Область, занятая Уральскимъ кряжемъ съ его длинными горными цѣпями, высокими хребтами, горами и наиболѣе высокими водораздѣльными пунктами, представляетъ часть Башкиріи съ наиболѣе рѣзко выраженнымъ рельефомъ. Остальная часть этой страны довольно ровная. Къ востоку отъ Урала башкиры занимаютъ только узкую степную полосу слабо всхолмленной страны, нерѣдко переходящей въ равнину и степную озерную область (главнымъ образомъ башкиры катайцы и кара-барынъ-табынцы) въ сѣверо-восточномъ углу Башкиріи. Довольно сложной орографіей отличаются Волжско-Уфимская возвышенность (населенная, главнымъ образомъ, минцами, юрматынцами, тамьянцами, а на сѣверѣ и западѣ байлярцами, кайлинцами и друг.), Уфимское плоскогоріе (населенное айлинцами, отчасти кудейцами и таныпцами), и сѣверо-западная, сравнительно низменная часть Башкиріи (гдѣ живутъ байлярцы, булярцы, енейцы, ичкіеланцы, уранцы, гайнинцы, ирехтинцы, таныпцы и друг.).(1).

Если для восточной зауральской Башкиріи характерно присутствіе многочисленныхъ озеръ, то на западѣ, напротивъ, мы имѣемъ весьма сложную гидрографическую сѣть. За исключеніемъ весьма небольшого участка на сѣверо-востокѣ Башкиріи, всѣ остальныя рѣки этой страны принадлежатъ къ бассейну Каспійскаго моря. Начинаясь на водо-

раздѣльныхъ хребтахъ Южнаго Урала нерѣдко многими истоками, онѣ сбѣгаютъ въ тектоническія синклинальныя или изоклинальныя долины, по которымъ и протекаютъ вдоль хребтовъ. Въ верхнихъ частяхъ ихъ теченіе отличается быстротою, сохраняющеюся нерѣдко и въ среднемъ теченіи послѣ поворота рѣки къ западу въ разрѣзъ простиранію толщъ, слагающихъ хребты. Средняя часть теченія рѣкъ изобилуетъ притоками, протекающими обычно въ продольныхъ долинахъ. Въ нижней части большихъ рѣкъ (напр. Бѣлой) теченіе спокойно и протекаетъ по широкой аллювіальной долинѣ, образуя, какъ и въ среднемъ теченіи, безпрерывныя меандры и старицы среди заливной долины.

Самой значительной и всецѣло принадлежащей Башкиріи рѣкой является Бѣлая (Идиль-елга) съ многочисленными ея притоками справа (Тапыпъ, Бирь, Уфа, Симъ, Инзеръ, Зелимъ, Нугушъ) и слѣва (Ашкадаръ, Стерля, Уршакъ, Дема, Кармасанъ). Въ своемъ верхнемъ теченіи она подобно другимъ горнымъ рѣчкамъ (Нугушъ, Зелимъ, Ай, Юрезань, Инзеръ) не судоходна и служитъ башкирамъ только для сплава плотовъ. Въ среднемъ теченіи она судоходна до г. Стерлитамака, да и то только весною, а р. Уфа весною бываетъ судоходна только въ своемъ нижнемъ теченіи.

Южная, оренбургская Башкирія орошается почти исключительно системой р. Урала, его лѣвыми притоками (Кизилъ, Таналыкъ, Сакмара съ притоками Икъ и Салышъ). Эти рѣки, подобно притокамъ р. Бѣлой, не судоходны и служатъ только для сплава лѣса. Тѣ немногія рѣки (Міассъ, Теча, Синара), которыя относятся къ системѣ р. Оби и своимъ верхнимъ теченіемъ принадлежатъ башкирамъ, сильно отличаются отъ остальныхъ рѣкъ этой страны. Вслѣдствіе орографическихъ условій ихъ верхнее теченіе только на весьма незначительномъ протяженіи имѣетъ характеръ горной рѣки или даже совсѣмъ не имѣетъ его.

Въ то время какъ въ западной половинѣ Башкиріи озера (преимущественно карстоваго характера) попадаются очень рѣдко, зауральская степь богата озерами. Находящіяся здѣсь озерныя группы, въ массѣ своей принадлежащія башкирамъ, очень многочислены. Происхожденіе этихъ озеръ не вездѣ одинаково и самый характеръ ихъ довольно разнообразенъ. Здѣсь мы имѣемъ и глубокія горныя озера, съ прозрачной

водою, и мелкія, съ массой органическихъ остатковъ, нерѣдко заболоченныя озера. Одни изъ нихъ совершенно прѣсныя, другія, напротивъ, отличаются различной степенью солености. Многія изъ этихъ озеръ изобилуютъ рыбой, имѣющей немаловажное для края промысловое значеніе, а лѣтомъ онѣ богато населены водяною птицею.

Южный Уралъ, при своей сравнительно небольшой высотѣ, не представляетъ рѣзкой климатической границы, хотя вноситъ извѣстное разнообразіе въ метеорологическія условія этой области. Что касается атмосфернаго давленія, то его средняя годовая довольно высока во всей Башкиріи. Благодаря антициклональному типу погоды, господствующему здѣсь зимою, въ Башкиріи преобладаютъ затишья, особенно въ горной ея части. Изъ вѣтровъ въ большей части этой области преобладаютъ юго-западные, нерѣдко приносящіе осадки, а въ южной, безлѣсной Башкиріи—юго-восточные. Въ связи съ измѣненіемъ въ теченіе года атмосфернаго давленія на Уралѣ и прилегающихъ къ нему районахъ наблюдаются нѣкоторыя измѣненія въ направленіи господствующихъ вѣтровъ: зимой обычны вѣтры болѣе южныхъ румбовъ, лѣтомъ—болѣе сѣверныхъ.

Особаго нашего вниманія по своему значенію для жизни края заслуживаютъ такъ называемые бураны и суховѣи. Бураны особенно часты въ степной, вообще безлѣсной, полосѣ за Ураломъ и на югѣ Башкиріи. Мѣстные жители различаютъ два вида этихъ бурановъ: поземные бураны и верхніе. Въ первомъ случаѣ сильный вѣтеръ поднимаетъ съ земли сухой снѣгъ, мететъ и гонитъ его во всѣ стороны. Такая мятель продолжается иногда нѣсколько дней сряду и нерѣдко, особенно въ открытыхъ мѣстахъ, сильно заноситъ жилища, а скотъ остается въ засадѣ безъ корма. Но этотъ буранъ еще не такъ опасенъ для скотоводовъ, какъ другой, во время котораго падаетъ снѣгъ. При верхнемъ буранѣ, появившееся на горизонтѣ облако, быстро увеличивающееся въ размѣрахъ при приближеніи, превращается въ темную тучу, застилающую весь небосклонъ. Огромныя массы снѣга вмѣстѣ съ рѣзкимъ вѣтромъ поднимаютъ съ мѣста и гонятъ пасущихся животныхъ. Въ степной Башкиріи, находящійся на подножномъ корму (тибиневкѣ) скотъ, застигнутый такою непогодою, бѣжитъ по вѣтру и уходитъ на нѣсколько десятковъ

верстъ, а иногда попадаетъ въ овраги и крутояры, гдѣ и гибнетъ массами. Суховѣи бываютъ лѣтомъ при юго-восточныхъ вѣтрахъ, отличаются зноемъ и нерѣдко губятъ посѣвы.

Въ температурномъ отношенiи Башкирiя отличается холодной зимой и жаркимъ лѣтомъ. Такъ, средняя температура января въ г.г. Уфѣ, Златоустѣ, Троицкѣ и Оренбургѣ ниже —15°, а средняя температура iюля въ тѣхъ же городахъ выше+21°, за исключенiемъ Златоуста, гдѣ она около+19°.

Хотя для сужденiя объ облачности въ Башкирiи мы не имѣемъ точныхъ данныхъ, но можемъ все же сказать, что въ западной ея части, съ приближенiемъ къ горамъ, облачность постепенно увеличивается. Вершины нѣкоторыхъ горъ (Яманъ-тау, Иремель и другiя) большую часть года закрыты облаками. За Ураломъ облачность, напротивъ, быстро уменьшается по мѣрѣ удаленiя отъ горъ.

Подобно облачности и на распредѣленiе атмосферныхъ осадковъ въ Башкирiи сказывается влiянiе хребтовъ Урала. Количество осадковъ въ западной половинѣ Башкирiи, а въ особенности въ холмистыхъ предгорiяхъ Урала, значительно больше, чѣмъ за Ураломъ. Лѣтомъ осадки довольно обильны во всей Башкирiи, за исключенiемъ южной ея части, въ предѣлахъ Оренбургской губернiи до широты, примѣрно, г. Верхнеуральска, гдѣ ихъ выпадаетъ нѣсколько меньше. Зимою наибольшее количество снѣга (75—100 мм.) выпадаетъ въ западныхъ предгорiяхъ Урала, въ восточной половинѣ Оренбургскаго и Стерлитамакскаго уѣздовъ, въ Уфимскомъ, значительной части Бирскаго и въ смежныхъ половинахъ Осинскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ. Наименьшее же количество осадковъ зимою (25—50 мм.) выпадаетъ въ восточномъ Зауральѣ и въ западной, степной половинѣ Белебеевскаго уѣзда (**2**,92). Благодаря такому малому количеству снѣга въ этихъ мѣстностяхъ Башкирiи въ теченiе части или всей зимы возможна тибиневка скота, т.-е. пребыванiе его на подножномъ корму. Тибиневкѣ здѣсь благопрiятствуетъ и холмистый характеръ мѣстности; вѣтры сдуваютъ массы снѣга въ долины, овраги и лощины, благодаря чему возвышенности бываютъ прикрыты тонкимъ слоемъ снѣга.

Что касается продолжительности зимы, то на сѣверѣ Башкирiи она недѣли на двѣ-три больше, чѣмъ на югѣ. Снѣгъ обычно начинаетъ выпадать въ октябрѣ и держится по апрѣль.

съ декабря по мартъ, за весьма рѣдкими исключеніями, выпадаетъ только снѣгъ, хотя въ Оренбургской губерніи исключительно снѣгъ выпадаетъ только съ конца декабря по первую половину февраля.

Осеннія и весеннія оттепели и наступающіе послѣ нихъ морозы нерѣдко сопровождаются гололедицей, не менѣе губительной для скотоводства, чѣмъ бураны. Особенно опасна бываетъ осенняя гололедица. Если оттепель съ дождемъ случится въ то время, когда выпало уже достаточно снѣга, послѣдній превращается въ рыхлую, пропитанную водою массу, замерзающую при наступающихъ вслѣдъ за тѣмъ морозахъ и покрывающую землю болѣе или менѣе толстой коркой льда. Находящійся на подножномъ корму скотъ не въ состояніи бываетъ пробить эту ледяную кору и, не находя себѣ корма, задолго до Рождества измученный и голодный возвращается въ деревню. Такъ какъ башкиры для тибинюющаго скота на зиму корма не заготовляютъ, то къ веснѣ отъ большихъ табуновъ лошадей часто не остается въ живыхъ и четвертой части.

Въ восточной, оренбургской и при томъ степной, Башкиріи довольно характернымъ является рѣзкій переходъ отъ зимы къ лѣту. Тамъ въ началѣ апрѣля земля бываетъ еще покрыта снѣгомъ; не успѣетъ вполнѣ стаять снѣгъ, какъ уже появляется растительность, а къ концу апрѣля степь покрывается цвѣтами; къ срединѣ мая растительность достигаетъ своего полнаго расцвѣта, а къ срединѣ іюня трава уже желтѣетъ отъ жгучихъ лучей солнца и отъ бездождія.

Почвы Башкиріи, въ связи съ петрографіей и орографіей края, являются весьма разнообразными. Наиболѣе обширный районъ, самая сѣверная часть Уфимской губерніи, смежная съ ней часть Пермской губерніи, а также весь южный Уралъ, покрытъ лѣсными подзолистыми почвами, причемъ зона эта между рр. Икомъ и Сакмарой доходитъ почти до параллели 52°. Лѣсныя подзолистыя почвы на Уралѣ большею частью щебенчатыя; на полянахъ онѣ переходятъ въ выщелоченные черноземы, а по долинамъ рѣкъ въ черноземы луговые. Съ востока, юга и запада лѣсная зона окаймлена довольно узкой, почти непрерывной, полосой лѣсостепныхъ почвъ: подзолистыхъ подъ лѣсомъ, а на безлѣсныхъ пространствахъ состоящихъ изъ тучныхъ, щебенчатыхъ

или выщелоченныхъ черноземовъ. Районъ почвъ лѣсостепныхъ мы имѣемъ въ сѣверо-западномъ углу Челябинскаго уѣзда, къ востоку отъ Ильменскихъ горъ, и въ прилегающей части Екатеринбургскаго уѣзда. Эти же почвы занимаютъ довольно узкія полосы къ востоку отъ Уралъ-тау, въ предѣлахъ Верхнеуральскаго уѣзда, и вдоль лѣваго берега р. Сакмары. Начиная отъ устья этой рѣки лѣсостепная зона, нѣсколько расширяясь, подходитъ къ р. Бѣлой, къ той ея части, гдѣ она служитъ границей между Оренбургской и Уфимской губерніями, переходитъ черезъ р. Бѣлую и въ предѣлахъ Уфимской губерніи занимаетъ почти все пространство между р. Бѣлой и зоной лѣсныхъ почвъ. Въ нижнемъ теченіи р. Уфы лѣсостепная зона значительно расширяется, доходя до границъ Златоустовскаго уѣзда. Отдѣльные участки лѣсостепныхъ почвъ встрѣчаются въ Уфимской губерніи и по лѣвую сторону р. Бѣлой, особенно они значительны на сѣверѣ Мензелинскаго уѣзда. Областью распространенія черноземовъ—тучныхъ, нормальныхъ, частью выщелоченныхъ, а мѣстами щебенчатыхъ—является степная часть Башкиріи съ небольшими островными лѣсами на подзолистыхъ почвахъ. Область эта, начиная съ Троицкаго уѣзда на сѣверо-востокѣ, узкой, мѣстами немного расширяющейся полосой, идетъ восточнымъ краемъ оренбургской Башкиріи, огибаетъ зону лѣсостепныхъ почвъ, при поворотѣ на сѣверо-западъ постепенно расширяется и занимаетъ почти всю уфимскую Башкирію, лежащую по лѣвую сторону р. Бѣлой. Мѣстами, какъ, напримѣръ, въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, она заходитъ и на правый берегъ р. Бѣлой. Черноземными почвами луговыхъ степей покрытъ довольно значительный районъ также и въ бассейнѣ р. Ая, въ Златоустовскомъ уѣздѣ, среди зоны лѣсныхъ почвъ. На крайнемъ сѣверо-востокѣ Башкиріи, въ Шадринскомъ и въ южной части Челябинскаго уѣзда, на водораздѣлахъ между лѣвыми притоками р. Бѣлой и правыми р. Урала въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, въ южной половинѣ Белебеевскаго уѣзда, среди черноземныхъ почвъ луговыхъ степей встрѣчаются также почвы, характерныя для степей кипчаковыхъ—солонцеватые черноземы и солонцы (3).

Сложность рельефа Башкиріи, различныя климатическія и почвенныя условія отдѣльныхъ ея областей, обусловливаютъ то разнообразіе растительности, которое характерно для Баш-

киріи. Зона альпійскихъ луговъ въ Южномъ, Башкирскомъ Уралѣ почти отсутствуетъ; мы встрѣчаемъ ее только на вершинахъ большихъ горъ, такихъ какъ Яманъ-тау и Иремель. Выше границы лѣсной растительности въ Южномъ Уралѣ мы имѣемъ голыя скалы и такъ называемыя розсыпи. Въ болѣе низкихъ, защищенныхъ отъ вѣтра мѣстахъ даже на розсыпяхъ между отдѣльными камнями попадаются корявыя лиственницы, березы, кустарники рябины, можжевельника и другихъ растеній, способныхъ переносить суровый горный климатъ. Тамъ же, гдѣ скопляется достаточный слой почвы, мы встрѣчаемъ роскошные горные луга съ довольно разнообразной и сочной растительностью. Вслѣдъ за криволѣсьемъ развиваются лѣса, которыми такъ богатъ Уралъ и которыми покрыта значительная часть Башкиріи. Южный Уралъ одѣтъ почти сплошнымъ лѣсомъ и только на югѣ и юго-востокѣ онъ переходитъ въ возвышенную лѣсостепь. Помимо Урала, лѣсною является почти вся пермская и уфимская Башкирія по правую сторону р. Бѣлой; по лѣвую же сторону этой рѣки, она имѣетъ лѣсостепной характеръ, а въ Белебеевскомъ уѣздѣ мѣстами мы встрѣчаемъ даже типичную степь. Въ Оренбургской губерніи лѣса сосредоточиваются, главнымъ образомъ, въ предгоріяхъ Урала между верхнимъ теченіемъ р. Сакмары и р. Бѣлой. Остальная часть восточной и юго-восточной Башкиріи въ предѣлахъ Шадринскаго, Челябинскаго, Троицкаго, а отчасти и въ другихъ уѣздахъ Оренбургской губерніи весьма малолѣсна.

Такимъ образомъ, въ Башкиріи мы можемъ различать: лѣсную область и степную. Лѣсная область занимаетъ сѣверную Башкирію, весь Южный Уралъ и западный его склонъ, примѣрно до р. Бѣлой. На югѣ эта область вдается большимъ языкомъ между рѣками Икомъ и Сакмарой и меньшимъ, между Сакмарой и р. Ураломъ. Среди этой лѣсной области, между лѣсами встрѣчаются довольно значительныя пространства лѣсостепи, особенно въ бассейнѣ р. Ая и по лѣвому берегу верхняго теченія р. Уфы, до впаденія въ нее р. Ая.

Сосновые боры встрѣчаются, главнымъ образомъ, въ горахъ, особенно въ южной оконечности Урала и отчасти въ Общемъ Сыртѣ. Ель доходитъ до широты Авзяно-Петровскаго завода. Область распространенія лиственницы совпадаетъ съ областью распространенія сосны, причемъ она

встрѣчается, главнымъ образомъ, въ восточной половинѣ Южнаго Урала. Лиственные лѣса, состоящіе изъ березы, клена, липы, дуба, вяза и другихъ деревьевъ находятся, главнымъ образомъ, на западныхъ предгоріяхъ Урала до р. Бѣлой, распространяясь къ сѣверу до г. Бирска; они-же окаймляютъ на югѣ и юго-востокѣ смѣшанные и хвойные лѣса горнаго Урала и Общаго Сырта.

Въ сѣверо-западной части Башкиріи, по лѣвую сторону р. Бѣлой до широты г. Стерлитамака, мы имѣемъ смѣшанную область степныхъ луговъ съ небольшими сравнительно участками лиственныхъ лѣсовъ. Такой же характеръ имѣетъ и сѣверо-восточная часть зауральской Башкиріи до широты г. Троицка или г. Верхнеуральска. Остальная южная полоса Башкиріи характеризуется ковыльною степью съ небольшими колками лиственныхъ лѣсовъ.

Обширные лѣса Башкиріи, ея горы, долины и прилегающія степи, ея рѣки и многочисленныя озера даютъ пріютъ обильному животному населенію. Помимо обычной для Европейской Россіи фауны, здѣсь мы находимъ рядъ животныхъ, обитающихъ, главнымъ образомъ, въ Сибири (бурундукъ, за Ураломъ, каменный глухарь и друг.). Другой характерной особенностью фауны Башкиріи является совмѣстное присутствіе животныхъ полярной тундры съ нѣкоторыми типичными представителями степной полосы юга Россіи. Къ первымъ относится бѣлая куропатка, которая встрѣчается повсюду въ сѣверной Башкиріи, и сѣверный олень, который зимой заходитъ на югъ до предѣловъ лѣсовъ въ Южномъ Уралѣ. Ко вторымъ относится сурокъ, стрепетъ и друг.

Однимъ изъ самыхъ крупныхъ обитателей лѣсовъ Башкиріи является лось. Чаще всего онъ встрѣчается въ сѣверной, пермской Башкиріи, хотя и въ Южномъ Уралѣ проходитъ далеко на югъ. Особенно много лосей башкиры добываютъ въ бассейнѣ рѣкъ Большого и Малаго Инзера. Сѣверный олень появляется въ Южномъ Уралѣ на короткое время и въ небольшомъ количествѣ. Рога его намъ приходилось видѣть только у инзеръ-катайскихъ башкиръ. Существуютъ также указанія, будто-бы въ Южномъ Уралѣ, въ лѣсахъ по верхнему теченію р. Сакмары встрѣчается и благородный олень (2,110). Изъ представителей копытныхъ въ Башкиріи встрѣчаются еще два вида косули. Косуля (*Cervus*

capreolus var. pygargus), которая встрѣчается въ сѣверо-восточной Башкиріи, отличается бо́льшимъ, сравнительно съ европейской, ростомъ и нѣсколько инымъ устройствомъ роговъ. Въ Уфимской же губерніи по западному склону Урала иногда встрѣчается и типичная косуля (*Cervus capreolus*). Количество хищныхъ звѣрей въ этой странѣ довольно значительно. Бурый медвѣдь встрѣчается во всей лѣсной Башкиріи. Широко распространенъ также и волкъ, особенно въ лѣсостепи, гдѣ онъ причиняетъ не мало ущерба стадамъ кочевниковъ. Въ горахъ и въ лѣсахъ, особенно на сѣверѣ, часто встрѣчается рысь; водится она преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ на западномъ склонѣ Урала. Повсемѣстно въ Башкиріи живетъ барсукъ, а россомахи попадается въ небольшомъ количествѣ только въ самой сѣверной части Башкирскаго Урала. На опушкахъ лѣсовъ, по водораздѣламъ и въ уремахъ по рѣчкамъ повсемѣстно водятся небольшіе промысловые звѣрьки: горностай, ласка и хорекъ. Среди грызуновъ наиболѣе важную роль въ жизни Башкиріи играютъ бѣлка и заяцъ-бѣлякъ. Первая живетъ въ лѣсахъ и мѣстами имѣетъ нѣкоторое промысловое значеніе, второй, за исключеніемъ типичной степи, въ большомъ количествѣ встрѣчается во всей Башкиріи. Заяцъ-русакъ водится только въ весьма ограниченномъ районѣ степной Башкиріи. Въ лѣсахъ, особенно въ Пермской губерніи, почти вездѣ встрѣчается летяга. Изъ водной фауны млекопитающихъ раньше въ сѣверной Башкиріи встрѣчалась выдра, теперь же водится только норка. Кромѣ того въ Башкиріи повсюду имѣется лисица, мѣхъ которой башкирами очень цѣнится. Изъ типичныхъ представителей степной фауны въ холмистой степной части Оренбургской и Уфимской губерніи встрѣчается сурокъ или байбакъ, а также тушканчикъ и друг.

Особенно богата видами фауна птицъ какъ лѣсная, благодаря обилію лѣсовъ въ Башкиріи, такъ и водяная. Мы отмѣтимъ только тѣхъ представителей, которые имѣютъ, хотя бы незначительное, промысловое значеніе. Изъ куриныхъ, помимо уже упомянутой бѣлой куропатки, въ горахъ и лѣсахъ почти вездѣ мы находимъ обыкновеннаго глухаря, въ значительномъ количествѣ промышляемаго башкирами. По большимъ урманамъ (лѣсамъ) добываютъ башкиры много рябчиковъ и тетеревей, которые въ отличіе отъ первыхъ во-

дятся, главнымъ образомъ, въ полосѣ островныхъ лѣсовъ. Кромѣ того, въ Южномъ Уралѣ водится бѣлобрюхій глухарь, а въ полосѣ лѣсостепи сѣрая куропатка. Изъ хищниковъ мы имѣемъ сапсана, беркута и ястреба тетеревятника, которые употребляются башкирами для ловчей (соколиной) охоты или продаются, какъ, напримѣръ, беркутъ, для той же цѣли киргизамъ. Изъ фауны птицъ открытой, степной зоны слѣдуетъ отмѣтить перепела, стрепета и степную пигалицу. Обиліе рѣкъ и особенно озеръ за Ураломъ даютъ пристанище массамъ водоплавающихъ и голенастыхъ птицъ. Особенно излюбленнымъ ихъ пребываніемъ являются озера, въ большинствѣ случаевъ сильно заросшія камышами, заболоченныя и замѣчательныя своими „лавдами“, состоящими изъ пловучихъ камышей и другихъ водяныхъ растеній, оторвавшихся отъ берега вслѣдствіе прибыли воды или вслѣдствіе другихъ какихъ нибудь причинъ. Озера бываютъ густо населены лебедями, гусями, гагарами, различными породами утокъ, нырцами, сотнями крачекъ и рыболововъ. Въ прилегающихъ болотахъ и заросляхъ пріозерныхъ камышей водится много различныхъ голенастыхъ, на которыхъ башкиры не обращаютъ никакого вниманія, охотясь, главнымъ образомъ, на гусей и утокъ.

Только немногія изъ рыбъ, въ большомъ количествѣ водящихся въ нѣкоторыхъ изъ зауральскихъ озеръ и во всѣхъ многочисленныхъ рѣкахъ Башкиріи, имѣютъ промысловое значеніе. Мы ограничимся перечисленіемъ тѣхъ изъ нихъ, которыя болѣе всего ловятся башкирами. Это прежде всего окунь, ершъ, налимъ, сомъ, встрѣчающійся, главнымъ образомъ, въ рр. Бѣлой и Уфѣ, карась, линь, язь и чебакъ, особенно многочисленный въ озерахъ; во всѣхъ горныхъ, быстротечныхъ рѣкахъ и рѣчкахъ встрѣчается харіусъ и пеструшка, а также красуня и таймень. Повсюду водится также щука и многія другія рыбы, имѣющія уже малое или совсѣмъ не имѣющія промысловаго значенія.

Когда произошло заселеніе Приуральскаго края башкирами, сказать трудно, но несомнѣнно, что въ IX вѣкѣ они уже жили тамъ. Предполагаютъ (5), что башкиры были однимъ изъ передовыхъ отрядовъ тѣхъ полчищъ, которыя

Азія постоянно надвигала на Европу, начиная съ IV и кончая XIII вѣкомъ, когда была покорена и Россія.

Первыя свѣдѣнія о башкирахъ принадлежатъ арабскимъ писателямъ X—XIII ст. Въ первой половинѣ X вѣка о нихъ упоминаютъ Ибнъ-Фадланъ, Ибнъ-Руста и Истахри, изъ которыхъ первый наблюдалъ башкиръ во время своей поѣздки въ Булгарію. Изъ позднѣйшихъ арабскихъ географовъ о нихъ писали Масъудій (X. в.), Идриси (около половины XII в.), Якутъ (начало XIII в.), составитель арабскаго географическаго словаря, и другіе. Въ тринадцатомъ вѣкѣ о башкирахъ упоминалъ Плано Карпини, посолъ папы Иннокентія IV къ татарамъ (1246 г.), и Вильгельмъ Рубрукъ, посланникъ Людовика IX въ Орду (1253 г.), сообщившій намъ со словъ проповѣдниковъ, посѣтившихъ башкиръ до татарскаго нашествія, нѣкоторыя весьма цѣнныя указанія, касающіяся быта башкиръ. Съ XVI вѣка мы имѣемъ уже болѣе подробныя свѣдѣнія объ этомъ народѣ въ русскихъ историческихъ документахъ.

Занявъ новый край, башкиры не только были уже ограничены въ своемъ владѣніи землею другими сосѣдними народностями, но надо полагать, что и та территорія, которую они занимали, была подѣлена между отдѣльными колѣнами. Управлялись башкиры ханами и біями (старшинами, родоначальниками), которые находились въ вассальной зависимости отъ первыхъ. Власть біевъ была ограничена народнымъ собраніемъ, съѣздами (*зеин, жіин*), на которыхъ рѣшались наиболѣе важныя дѣла (**5**). Какъ долго существовали въ Башкиріи князья (ханы) и родовые старшины (біи) можно видѣть изъ челобитныхъ и царскихъ грамотъ довольно позднягo времени. Такъ, напримѣръ, въ одной челобитной, поданной въ 1700 г., значится: „бьютъ челомъ... Умраска Мурза Ямметеевъ сынъ, князь Ишеевъ съ братьями“. Въ отвѣтной на челобитную грамотѣ, выданной въ томъ же году на имя стольника и воеводы Пушкина, вышеупомянутый Ишеевъ также именуется княземъ. Имѣется упоминаніе и о другомъ башкирскомъ князѣ Кантаферѣ въ такъ называемой раздѣльной грамотѣ, на основаніи которой владѣли землею башкирскіе кантоны (**6**, 85—88). Во многихъ башкирскихъ родахъ и волостяхъ хранятся весьма обстоятельныя родословныя, которыя въ большинствѣ случаевъ ведутъ свое начало отъ какого-нибудь хана или бія. Одна изъ такихъ родословныхъ, которую мнѣ пришлось видѣть

у уполномоченнаго д. Ибрагимовой, Юмуранъ-Табынской башкирской дачи (Уфимской губерніи и уѣзда) начинается съ Фейрузъ-хана, сыномъ котораго былъ Кирей-ханъ, внукомъ Уланъ-ханъ и правнукомъ Токтаръ-бій, отъ котораго родъ уже развѣтвляется на нѣсколько линій.

Существуетъ предположеніе (4), что башкиры по заселеніи Приуралья находились въ нѣкоторой зависимости отъ булгаръ, которымъ они сбывали звѣриныя шкуры и продукты пчеловодства. Впрочемъ, зависимость эта ограничивалась, повидимому, уплатой незначительной подати. Въ началѣ XIII вѣка при нашествіи татаръ, съ паденіемъ булгарскаго царства, башкиры вмѣстѣ съ другими народами были покорены монголами, которые, какъ гласятъ хроники, даровали имъ прежнія ихъ права и нѣкоторыя преимущества сравнительно съ другими, покоренными монголами народами. Когда Золотая Орда распалась на нѣсколько ханствъ, башкиры платили ясакъ различнымъ властителямъ (западные — казанскимъ, южные — астраханскимъ, восточные — сибирскимъ), но болѣе всего зависили они отъ Казанскаго царства. Въ половинѣ XVI ст. Казанское царство сдѣлалось Московской областью и съ 1557 г. башкиры платятъ ясакъ уже русскимъ, а въ 1572 г. царь Іоаннъ Грозный въ завѣщаніи своемъ поручаетъ сыну Казанское царство „съ Башкирдою“.



Рис. 1. Печать Старшины Чубиль (Субиль) Минской Волости Ногайской Дороги.

Обложивъ башкиръ незначительною податью, московская власть предоставила имъ жить и управляться сообразно своимъ обычаямъ и всѣ ихъ общественныя дѣла рѣшать на съѣздахъ родовыхъ старшинъ. Несмотря на это, со второй половины XVII ст. начинается эпоха башкирскихъ бунтовъ противъ русской власти, эпоха, продолжавшаяся почти полтора столѣтія и имѣвшая весьма важныя послѣдствія для дальнѣйшей судьбы этого народа.

Главная причина бунтовъ заключалась съ одной стороны въ томъ положеніи, которое заняли башкиры послѣ паденія Казанскаго царства, а съ другой, въ поборахъ воеводъ и въ захватѣ башкирскихъ земель русскими властями и колонистами. Съ паденіемъ независимыхъ мусульманскихъ царствъ

Башкирія, въ которой къ этому времени успѣлъ утвердиться исламъ, стала тѣмъ пунктомъ, гдѣ укрывались мусульмане, не желавшіе подчиниться московской власти. Помимо сочувствія къ этимъ бѣглецамъ, притѣсненія русскихъ властей и злоупотребленія были столь велики, что башкиры не могли болѣе съ ними мириться.

Впервые (1662—65 гг.) башкиры принимаютъ участіе въ возстаніи во имя потомковъ сибирскаго хана Кучумовичей, затѣмъ въ бунтѣ Ст. Разина (1667—72 гг.), а въ 1676 г. вспыхнулъ первый бунтъ съ цѣлью возстановленія независимаго мусульманскаго царства, продолжавшійся съ короткими перерывами до 1685 г. Слѣдующій бунтъ 1707 года, въ которомъ принимали участіе кромѣ башкиръ не только другіе мусульманскіе народы, но донскіе и астраханскіе казаки, въ самомъ же началѣ кончился неудачею, послѣ чего башкиры смирились и выдали своего предводителя, но черезъ два года изъ каракалпаковъ явился новый ханъ, и бунтъ возобновился. Бунтъ этотъ усмирялся, главнымъ образомъ, русской вольницей и калмыками, которые по призыву русскаго правительства явились въ количествѣ 10.000 человѣкъ, разоряли Башкирію, жгли селенія, грабили скотъ, женщинъ и дѣтей уводили въ плѣнъ. Возстаніе было подавлено, но едва удалились калмыки, оно вспыхнуло съ новой силой. Послѣдовало вторичное вторженіе калмыковъ. Въ 1720 г. башкирамъ было обѣщано прощеніе съ тѣмъ, чтобы они выдали бѣглыхъ, прибывшихъ за послѣднія десять лѣтъ, что и было исполнено въ 1722 г., но черезъ два года броженіе началось снова. Въ росписи доходовъ въ 1724 г. мы читаемъ: „да на башкирцевъ положено 22.758 р. 78 к., а не платятъ". Башкиры стали снова принимать бѣглецовъ и готовиться къ возстанію. Руководящее значеніе въ Башкиріи попрежнему имѣли выходцы изъ Казанскаго, Астраханскаго и Сибирскаго царствъ, и башкирскій край въ это время сдѣлался какъ бы татарской колоніей. Въ 1735 г. поднялось новое возстаніе, по усмиреніи котораго была предпринята весьма строгая расправа. Масса людей была казнена, до 5.000 было отдано въ солдаты и сослано на каторгу, жены и дѣти раздавались въ рабство русскимъ офицерамъ, отбирались лошади и деньги. Вмѣстѣ съ тѣмъ были приняты мѣры къ тому, чтобы на будущее время лишить башкиръ возможности возстанія. Между прочимъ, съ

цѣлью поселить вражду внутри самой Башкиріи, башкирскія земли раздавались позднѣйшимъ пришельцамъ (мещерякамъ, тептярямъ и другимъ), являвшимся по отношенію къ коренным башкирамъ арендаторами или полукрѣпостными. Было измѣнено и ограничено самоуправленіе башкиръ съ подчиненіемъ ихъ русской низшей администраціи, были приняты мѣры къ усиленію колонизаціи ихъ земель русскими и проч. Несмотря на безнадежное экономическое положеніе башкиръ спокойствія въ краѣ не было, все время бродили мятежныя шайки, по временамъ нападавшія на отдѣльныя команды.

Въ 1739 г. былъ объявленъ указъ, въ которомъ повелѣвалось при собраніи башкирскомъ казнить нѣсколькихъ вліятельныхъ башкиръ, замѣченныхъ въ мятежахъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ управленіе волостями возлагалось на старшинъ и другихъ должностныхъ лицъ, назначаемыхъ по усмотрѣнію администраціи вмѣсто родовыхъ старшинъ, управлявшихъ до того времени по праву рожденія. Привести въ исполненіе этотъ указъ не пришлось, такъ какъ приговоренные къ казни башкиры скрылись. Начались казни съ цѣлью предотвратить возстаніе, но оно вспыхнуло въ началѣ 1740 г. Бунтъ этотъ былъ скоро подавленъ, а за нимъ послѣдовала расправа, подобной которой еще не бывало. Уцѣлѣвшіе отъ гибели башкиры были окончательно разорены. Земли ихъ, на которыхъ жили тептяри и бобыли, были отданы въ собственность послѣднимъ. Запрещена была постройка школъ и мечетей безъ особыхъ на то указовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ быстро шла впередъ колонизація этого края, особенно благодаря горнозаводскому дѣлу. Распространеніе заводовъ имѣло неизбѣжнымъ своимъ послѣдствіемъ занятіе земель, которыя башкиры считали своей неотъемлемой собственностью.

Такимъ образомъ то, противъ чего башкиры такъ энергично боролись, теперь успѣшно насаждалось въ ихъ краѣ. Собравшись съ послѣдними силами послѣ погромовъ тридцатыхъ годовъ, они не могли оставаться безмолвными зрителями всего происходящаго въ ихъ странѣ. Совмѣстно съ татарами и киргизами съ рѣдкимъ единодушіемъ поднялись башкиры въ 1785 г., но и этотъ бунтъ окончился для нихъ роковымъ образомъ. Правительству удалось не только отвлечь, но даже вооружить противъ башкиръ мещеряковъ и тептярей, а благодаря ихъ содѣйствію взять въ плѣнъ пред-

водителя бунта. Болѣе 50.000 башкиръ, считая въ томъ числѣ ихъ семейства, бѣжали къ киргизъ-казакамъ. Правительство предоставило въ распоряженіе киргизовъ женъ и дѣтей башкиръ, бѣжавшихъ къ нимъ изъ Россіи. Башкиры не могли защитить свои семейства и частью были убиты, частью выданы русскимъ. Вслѣдъ за этимъ толпы башкиръ мстителей устремились въ киргизскія степи, грабили киргизовъ, а ихъ женъ и дѣтей уводили къ себѣ.

Не достигнувъ никакихъ результатовъ, башкиры были такъ истощены и ослаблены, что этотъ бунтъ былъ послѣднимъ, но ни одно движеніе конца XVIII в. въ Приволжьѣ не обходилось безъ участія башкиръ. Наконецъ, въ 1789 г. башкирамъ было дозволено вступить въ податное состояніе, а въ 1798 г., въ цѣляхъ урегулированія поземельныхъ отношеній башкиръ, было начато генеральное межеваніе земель Оренбургскаго края.

Изъ вышеприведеннаго весьма краткаго, историческаго очерка видно, что Башкирія издавна привлекала многочисленныхъ выходцевъ, татаръ, поволжскихъ финновъ и русскихъ поселенцевъ. Наиболѣе тѣсная связь существовала, повидимому, у башкиръ съ татарами и киргизами, особенно съ первыми, которыхъ они какъ бы впитывали и растворяли. Связь съ киргизами, непосредственными ихъ сосѣдями съ востока, существовала довольно долго, пока не возникла разъединившая ихъ линія казачьихъ поселеній. Въ качествѣ припущенниковъ на башкирскихъ земляхъ издавна селились мещеряки, тептяри и вотяки. Помимо нихъ въ предѣлахъ современной Башкиріи мы находимъ чувашей, особенно многочисленныхъ въ западной половинѣ Уфимской губерніи, и черемисовъ, живущихъ преимущественно въ сѣверо-западной части этой страны. Мордва встрѣчается въ предѣлахъ Башкиріи въ очень ограниченномъ количествѣ, да при томъ и появилась она въ Приуральѣ сравнительно поздно. Помимо вышеупомянутыхъ, среди башкиръ встрѣчаются остатки и другихъ народностей (калмыковъ, сартовъ и проч.).

Связь историческихъ судебъ выше перечисленныхъ народовъ съ башкирами, ихъ безпрерывныя сношенія, а до нѣкоторой степени и смѣшеніе, массовыя передвиженія башкиръ въ эпоху бунтовъ, когда они то бѣжали въ горы,



скрываясь отъ преслѣдованій, то дѣлали набѣги на довольно отдаленныя области своихъ сосѣдей, а также передвиженія, вызванныя колонизаціей ихъ земель,—все это должно было въ высшей степени усложнить бытъ этой народности и отразиться на физическомъ ея типѣ.

Кромѣ того, русскія власти умышленно старались уничтожить соціальную обособленность башкиръ отъ нѣкоторыхъ изъ ихъ сосѣдей. При раздѣленіи башкиръ на кантоны (1798 г.), въ пять изъ нихъ входили также и мещеряки, а тептяри были включены въ нѣкоторые изъ сѣверо-западныхъ кантоновъ. Особое „положеніе о башкирахъ", изданное въ 1863 г., распространялось также на тептярей, мещеряковъ, а отчасти и на татаръ. Благодаря этому, а особенно благодаря сравнительно привилегированному положенію, которое занимали башкиры, какъ собственники земель, ихъ именемъ стали называть себя и тептяри, и татары, и даже мещеряки. Такимъ образомъ появилось новое названіе „ново-башкиры", которымъ именовалась эта разнородная примѣсь къ коренннымъ башкирамъ.

Чтобы выйти изъ затруднительнаго положенія при выдѣленіи собственно башкиръ изъ группы народностей, извѣстной подъ этимъ именемъ въ административномъ смыслѣ, я рѣшилъ въ своихъ изслѣдованіяхъ считаться только съ тѣми изъ башкиръ, которые имѣли вотчинныя грамоты на владѣніе землею, т.-е. съ такъ называемыми башкирами-вотчинниками, а не припущенниками на ихъ земляхъ, каковыми являются ново-башкиры.

Оказалось, впрочемъ, что это, хотя и наиболѣе вѣрный, но не безукоризненный пріемъ для распознанія настоящихъ башкиръ. При изученіи ихъ на мѣстахъ выяснилось, что иногда вотчинныя права на землю признавались правительствомъ за мещеряками, оказывавшими особыя услуги правительству въ борьбѣ съ башкирскими бунтами, и въ офиціальныхъ документахъ они стали числиться башкирами вотчинниками. Какъ на примѣръ, могу указать на Башкиро-Течинскую дачу въ Шадринскомъ уѣздѣ Пермской губерніи и на Ичкинскую дачу въ Челябинскомъ уѣздѣ Оренбургской губерніи, которыя населены исключительно мещеряками. Съ другой стороны, коренные башкиры, утерявшіе свои грамоты, утеряли тѣмъ самымъ свои вотчинныя права на земли и были перечислены въ припущенники. Для примѣра укажу на у л у-

катайцевъ живущихъ совмѣстно съ бала-катайцами въ Екатеринбургскомъ и Шадринскомъ уѣздахъ Пермской губерніи, и на дуванейцевъ—въ Белебеевскомъ уѣздѣ Уфимской губерніи. Разумѣется, съ первыми я не могъ считаться какъ съ башкирами, послѣднихъ, напротивъ, долженъ былъ включить въ число изучаемыхъ мною башкиръ.

Во время генеральнаго межеванія губерній, населенныхъ башкирами, властями были провѣрены ихъ вотчинныя права на землю на основаніи грамотъ, выданныхъ въ различныя времена отдѣльнымъ родамъ или другимъ родовымъ группамъ, и земли были вымежеваны въ особыя башкирскія дачи. Одновременно съ этимъ были отмежеваны и припущенники на башкирскихъ земляхъ.

Вслѣдствіе особаго ходатайства Управленія Русскаго Музея Императора Александра III черезъ мѣстныхъ губернаторовъ мнѣ удалось получить изъ Пермской Губернской Чертежной, Оренбургской Межевой Комиссіи и, частнымъ путемъ, изъ Уфимской Межевой Комиссіи выкопировки всѣхъ башкирскихъ дачъ. Благодаря этому обстоятельству я имѣлъ возможность, съ нѣкоторыми незначительными поправками (на основаніи выше отмѣченныхъ соображеній), составить карту Башкиріи и оріентироваться среди дѣйствительно башкирскаго населенія этой области.

Долженъ оговориться, что на картахъ, послужившихъ мнѣ документами и хранящихся въ библіотекѣ Э. О. Русскаго Музея Императора Александра III, часто площади башкирскихъ дачъ нанесены вмѣстѣ съ живущими на нихъ иноплеменниками-припущенниками, въ особенности въ Уфимской губерніи. Исправить эту неточность я не пытался, такъ какъ это во многихъ случаяхъ было затруднительно и при томъ слишкомъ усложнило бы и безъ того достаточно пеструю карту. При желаніи, въ самомъ непродолжительномъ времени можно будетъ имѣть совершенно точныя карты мѣстъ населенныхъ башкирами, такъ какъ Комиссіи по размежеванію башкирскихъ земель въ настоящее время уже заканчиваютъ свои работы.

Всѣ антропологическія измѣренія башкиръ и этнографическія наблюденія производились въ пунктахъ, населенныхъ башкирами-вотчинниками. Иногда случалось, что на правахъ припущенниковъ башкиры-вотчинники одной, иногда

значительно удаленной башкирской дачи, живутъ среди башкиръ другой дачи; такихъ я, конечно, не могъ исключить изъ изучаемаго мною матеріала и въ нѣкоторыхъ случаяхъ долженъ былъ принимать во вниманіе и этотъ фактъ, внося поправки къ оригиналамъ, послужившимъ для составленія общей карты. Такъ, пришлось причертить территорію занятую башкирами айлинцами по сосѣдству съ сартъ-калмаками и катайцами въ Челябинскомъ уѣздѣ, вовсе не существующую по документамъ Оренбургской Межевой Комиссіи, такъ какъ эти айлинцы значатся припущенниками и вѣдѣнію Комиссіи не подлежатъ. Наконецъ, иногда на моей картѣ раздѣлены башкиры, принадлежащіе къ двумъ различнымъ родамъ и замежеванные при генеральномъ межеваніи въ одну общую дачу (напр., бурзяно-кипчаки, сартъ-калмаки, карагай-кипчаки и бурзяне). Такое раздѣленіе дѣлалось мною на мѣстѣ по разспроснымъ свѣдѣніямъ о принадлежности деревень къ тому или иному роду и о томъ какъ проходитъ между ними граница, хотя за особенную точность послѣдней я не ручаюсь. Слѣдуетъ упомянуть еще объ одной возможной неточности моей карты распредѣленія башкирскихъ дачъ. Оригиналы, которыми я пользовался, всѣ были различныхъ масштабовъ и вычерчены были въ различныхъ проекціяхъ. Поэтому при составленіи общей карты были невязки, избѣжать которыя было довольно трудно. Однако, послѣдніе недочеты сильно скрадываются при томъ маломъ масштабѣ, въ которомъ издана карта, да и для тѣхъ цѣлей, для которыхъ она предназначена—помочь оріентироваться среди разнороднаго башкирскаго населенія и для нанесенія извѣстныхъ антропологическихъ и этнографическихъ фактовъ,—всѣ эти недочеты, полагаемъ, неважны.

Въ извѣстной „Топографіи оренбургской“ П. Рычкова (1762 г.) имѣется весьма интересный, а для насъ очень важный документъ: раздѣленіе башкирскаго народа на волости и роды, гдѣ авторъ по дорогамъ (считая отъ г. Уфы) приводитъ списокъ „настоящихъ родовъ и происшедшихъ отъ оныхъ тюбъ и аймаковъ“, списокъ, который мы воспроизводимъ ниже (**10**, ч. I, 93—100).

Рядомъ съ названіями родовъ въ напечатанномъ ниже спискѣ Рычкова приведены также названія башкирскихъ

дачъ, нанесенныхъ на мою карту. Относя башкирскія дачи къ тому или иному роду я руководился совпаденіемъ ихъ названій съ названіями тюбъ и аймаковъ даннаго рода по списку Рычкова. При этомъ мною принимались, конечно, во вниманіе и географическія данныя этого списка. Въ названіяхъ родовъ, тюбъ и аймаковъ по списку Рычкова мною сохранено правописаніе подлинника, въ названіяхъ же башкирскихъ дачъ, за рѣдкими исключеніями, принято офиціальное правописаніе.

При сопоставленіи названій башкирскихъ дачъ съ названіями родовъ, тюбъ и аймаковъ списка Рычкова оказалось, что онѣ всѣ могутъ быть распредѣлены по родамъ или волостямъ Рычкова, а послѣднее даетъ намъ возможность установить генетическую между ними связь. Если мы выдѣлимъ на нашей картѣ отдѣльно дачи минцевъ, табынцевъ и проч., то мы убѣдимся, что онѣ образуютъ строго опредѣленныя, тѣсно сплоченныя группы и только благодаря тѣмъ или инымъ случайнымъ причинамъ или переселеніямъ часть какого нибудь рода живетъ на извѣстномъ, иногда довольно значительномъ, разстояніи отъ общей массы своихъ сородичей. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ подобныя переселенія обусловливались причинами административными, когда для отправленія какой либо натуральной повинности (напр., конской гоньбы) часть рода переселялась куда нибудь на окраину и за это получала земельныя и другія льготы.

Такимъ образомъ, благодаря списку Рычкова мы можемъ соединить наши башкирскія дачи въ болѣе крупныя единицы, соотвѣтствующія родамъ или волостямъ Рычкова.

Въ научной литературѣ о башкирахъ возникъ вопросъ о томъ, какъ слѣдуетъ называть отдѣльныя группы башкиръ, территоріально обособленныя и извѣстныя подъ однимъ именемъ—бурзяне, усергане и т. д. Г. Назаровъ (**11**,360) и г. Соколовъ (**8**,2) предлагаютъ называть эти группы „племенами“, а не родами, какъ онѣ назывались раньше, на томъ основаніи, что у современныхъ намъ башкиръ отсутствуетъ родовой строй. Тѣ единицы, которыя нанесены у насъ на карту, башкирскія дачи, конечно, понятіе прежде всего, но не исключительно, территоріальное. Въ башкирскую дачу замежевывалась группа деревень, совмѣстно владѣвшая опредѣленнымъ участкомъ земли, а совмѣстно владѣли деревни, объ-

Раздѣленіе башкирскаго народа по волостямъ и родамъ по Рычкову и современныя башкирскія дачи по даннымъ Межевыхъ Комиссій.

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ на картѣ.
Ногайской дороги.			
1. Минская (вол.), въ ней 477 дворовъ.	Чубинской.	Слы-Минская.	1
	Кыркулинской.	Илькульмино-Кульильминская.	2
	Яиксубянской.	Бигиняшъ-Минская.	3
	Кули-Минской.	Миркитлинская.	4
	Слы-Минской.	Яикъ-Субиль-Минская.	5
	Нагай-Ларъ-Минской.	Уршакмино-Куркульминская.	6
	Миркитской.	Минская (д. Мусина).	7
	Уршекъ-Минской.	Субиль-Минская.	8
	Илькей-Минской.	Кубовская.	9
	Саралинской.	Юръ-Минская.	10
	Кубовской.	Минская.	11
	Икъ-Минской.	Кубовская (дер. Тауфтем.).	12
		Минская.	13
		Минская.	14
2. Табынская, въ ней 387 дворовъ.	Бишъ-Аулинской.	Бишь-Аулъ-Табынская.	15
	Кси-Табынской.	Тюкунъ - Кси - Табынская и Дуванъ-Табынская.	16
	Юрманъ-Табынской.	Юмуранъ-Табынская.	17
	Калчиръ-Табынской.	Курпечъ-Табынская.	18
	Кумрутской.	Князьларъ - Курпечъ - Табынская и Сартовская.	19

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	№ на картѣ.
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	
2. Табынская, въ ней 387 дворовъ.	Дуванъ-Табынской.	Кумрукъ-Табынская.	20
	Мялля-Табынской.	Курпечъ-Табынская.	21
		Калчиръ-Табынская.	22
		Кси-Табынская.	23
		Юмуранъ-Табынская.	24
3. Юрматынская, въ ней 521 дворъ.	Мешеръ-Юрматынской.	Юрматынская, Янзегитовой тюбы.	25
	Тяльтинской.	Юрматынская, Карамышской тюбы (д. Макарова).	26
	Бакаевской.	Юрматынская, Ильчектимировой тюбы.	27
	Арларской.	Юрматынская, Азнаевой и Тятигачевой тюбъ.	28
	Бишъ-Казанской.	Тельтимъ-Юрматынская, Ильчектимировой тюбы.	29
	Макаровской.	Тельтимъ-Юрматынская, Акчулпаевой тюбы.	30
		Мишаръ-Юрматынская.	31
4. Кипчатская, въ ней 1332 двора.	Бушмаской.	Гирей-Кипчакская.	32
	Сунъ-Кипчатской.	Карагай-Кипчакская.	33
	Чанкимской.	Сянкинъ-Бушманъ-Кипчакская	34
	Сарышъ-Кипчатской.	Бушманъ-Суунъ-Кара-Кипчакская.	35
	Герясь-Кипчатской.	Кипчакская (Акъ).	36
	Карагай-Кипчатской.	Кара-Кипчакская.	37
		Кипчакская.	38

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ на картѣ.
5. Бурзенская, въ ней 448 дворовъ.	Жанса-Бурзенской.	Бурзянская.	39
	Байулинской.	„	40
	Мушашевской.	„	41
	Емашевской.	„	42
	Карагай-Бурзенской.		
	Диръ-Бурзенской.		
	Нагайларской.		
6. Усергенская, въ ней 381 дворъ.	Ай-Усергенской.	Усерганская.	43
	Жаутюбя-Усергенской.	„	44
	Шишайларской.	„	45
	Бишайлярской.	„	46
	Сурянской.		
	Чурашевской.		
7. Тингаурская, въ ней 80 дворовъ.	Урманъ-Тингаурской.	Тангаурская.	47
	Яланъ-Тингаурской.	Тамьянъ-Тангаурская.	48
8. Тамьянская, въ ней 196 дворовъ.	Коянеицкой.	Тамьянская.	49
	Мылтыцкой.		
	Мясауцкой.		
	Икъ-Тамьянской.		

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящие роды или волости.	Происшедшие отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ по картѣ.
9. Табынская, въ ней 472 двора.	Кубеляцкой. Телевской. Карагай. Кси. Емурантаянской.	Кубелякская. Телевская.	50 51
10. Катайская, въ ней 300 дворовъ.	Идиль-Катайской. Кошекъ-Катайской. Инзеръ-Катайской. Кузгунъ-Катайской.	Катайская (на р. Инзерѣ). Катайская.	52 53
Сибирской дороги.			
1. Кудейская, въ ней 475 дворовъ.	Урманъ-Кудейской. Билекей-Кудейской. Киръ-Кудейской. Шетанъ-Кудейской. Нагайларской. Зюббердинской. Усракъ-Кудейской. Урусба-Кудейской. Кулларъ-Кудейской. Дуванъ-Кудейской. Трухменской. Лямесъ-Трухменской.	Урманъ-Кудейская. Булекей-Кудейская. Шайтанъ-Кудейская. Кыръ-Кудейская.	54 55 56 57

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	№ на картѣ.
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	
2. Таныпская, въ ней 335 дворовъ.	Кыръ-Таныпской.	Большая и Мало-Кущинская.	58
	Балахчинской.	Балакчинская.	59
	Су-Таныпской.	Уфа-Таныпская, Сулъ-Таныпской тюбы.	60
	Унларской.	Суунлярская, Байкинской и Инсеитовой тюбъ.	61
	Кыръ-Унларской.	Таныпская, Кара-Таныпской тюбы.	62
	Су-Унларской.	Таныпская, Кыръ-Унларской тюбы.	63
	Байкинской.	Кара-Таныпская, Кайпанской тюбы.	64
	Кайпанской.	Кара-Таныпская, Казанчиной тюбы.	65
	Укунщинской.		
3. Айлинская, въ ней 113 дворовъ.	Аршинской.	Мурзаларская.	66
	Еланъ-Айлинской.	Каратавлинская.	67
	Упейской.	Тюбелякская.	68
	Дуванской.	Тарнаклинская.	69
	Тазъ-Дуванской.	Айлинская.	70
	Сызенской.	Сартовская.	71
	Еирлинской.	Дуванъ-Мечетлинская.	72
	Мурзаларской.	Упейская.	73
	Тарнаклинской.	Сызгинская.	74
	Каратаулинской.		
	Сартовской.		
	Тюбелясской.		
	Чублисызгинской.		

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ на картѣ.
4. Кувананская, вѣд. Исетской Провинціи.	Еланъ-Куваканской. Тау-Куваканской. Сатка-Куваканской. Сагитъ-Куваканской. Киркули-Куваканской.	Куваканская.	75
5. Барынъ-Табынская въ Исетской Провинціи.		Барынъ-Табынская.	76
6. Кара-Табынская въ Исетской Провинціи.	Аила-Табынской. Куксюррякъ-Табынской. Кипчакъ-Табынской. Мусюлъ-Табынской. Акшуразъ-Табынской.	Кара-Табынская.	77
7. Катайская за Ураломъ.	Бала-Катайской.	Сызгинская.	78
	Бучкурской.	Катайская.	79
	Синрянской.	Сартъ-Калмакская.	80
	Сызгинской.	Салзаутская.	81
	Баллы-Катайской.	Бала-Катайская.	82
	Чирлинской.	Мякотинская.	83
	Терсатской.	Сирлинская.	84
	Бекатинской.	Бѣлокатайская.	85
	Чалжаутской.	Бѣлянковская.	124
	Сартларской.		

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ на картѣ.
Казанской дороги.			
1. Каршинская, въ ней 77 дворовъ.	Акбашевской. Карганарской. Кадряевой.	Каршинская.	86
2. Кайлинская, въ ней 123 двора.	Идилъ-Кайлинской.	Канлинская, Куюковой тюбы.	87
		Канлинская.	88
	Киръ-Кайлинской.	Канлинская, Якшеевой тюбы.	89
	Юрактау-Кайлинской.	Канлинская, Токтыбаевой тюбы.	90
	Актау-Кайлинской.	Канлинская, Турсугалинской, Шамшединской и Дуванейской тюбъ.	91
		Канлинская, Актаусской, Урменеевой и Балгазинской тюбъ.	92
3. Елдятская, въ ней 201 дворъ.	Уфа-Елдятской.	Ельдятская, Сатлыгановой тюбы.	93
	Киръ-Елдятской.	Ельдятская, Бураевой тюбы.	94
	Бура-Елдятской.	Ельдятская.	95
4. Гирейская, въ ней 273 двора.	Урманъ-Гирейской.	Гарейская, Такталагукской, Янзигитовой и друг. тюбъ.	96
	Идиль-Гирейской.	Урманъ-Гарейская.	97
5. Тугузларская.			

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ по картѣ.
6. Енейская, въ ней 400 дворовъ.		Енейская, Камбарской и Енейской тюбъ.	98
		Енейская, Тугузской тюбы.	99
		Енейская, Тугузской тюбы.	100
		Енейская, Багадинской тюбы.	101
7. Байлярская, въ ней 561 дворъ.		Сарайлимино-Байлярская.	102
		Байлярская, Базикеевой тюбы.	103
		Байлярская, Салаушевой тюбы.	104
		Байлярская, Тураевой тюбы.	105
		Байлярская, Калмашской тюбы.	106
		Кыръ-Илано-Байлярская.	107
8. Дуванская, въ ней 82 двора.	Дуванейшевъ.		
	Аджеево-Дуваней.		
	Рысмекеевой.		
	Бакаевской.		
	Талбазинской.		
9. Иланская, въ ней 382 двора.	Кыръ-Иланской.	Кыръ-Иланская.	108
	Идилъ-Иланской.	Ичкіеланская, Челкановой и Калмыковой тюбъ.	109
	Бадрацкой.	Еланская.	110
		Ичкіеланская.	111
10. Зирянъ юрты.			

По Рычкову.		По даннымъ Меж. Ком.	
Настоящіе роды или волости.	Происшедшіе отъ оныхъ тюбы и аймаки.	Башкирскія дачи.	№ по картѣ.
11. Киргисская, въ ней 113 дворовъ.		Киргизская.	112
		Киргизская, Кадыкеевой тюбы.	113
		Киргизская.	114
		Киргизская.	115
12. Бюлярская, въ ней 231 дворъ.		Булярская, Кадыровой тюбы.	116
		Булярская, Чураевой тюбы.	117
		Булярская, Мушигинскій тюбы.	118
Осинской дороги.			
1. Тазларская.		Тазларская.	119
2. Уванышская.			
3. Уранская, въ ней 218 двор.		Уранская.	120
4. Ирехтинская, въ ней 148 дворовъ.		Ирехтинская, Абдалбинской тюбы.	121
		Ирехтинская.	122
5. Гайнинская, въ ней 562 двора.	Муль-Гайнинской. Туль-Гайнинской.	Гайнинская.	123
		Салаушская.	125
		Рахмангуло-Азигуловская.	126
		Кыръ-Ивлинская.	127

единенныя извѣстными родственными узами. Родъ Рычкова также занималъ опредѣленную территорію и его подроды (тюбы и аймаки) входили въ него какъ составныя части нераздѣльно владѣвшія общей территоріей.

Впослѣдствіи, когда родовой строй, или, вѣрнѣе, родовое управленіе прекратило свое существованіе, когда одни подроды размножились, другіе уменьшились и поглотились первыми, эти тюбы или аймаки Рычкова постепенно обособились и образовали то, что мы называемъ теперь башкирской дачей. Только этимъ и можно объяснить, почему всѣ дачи, носящія названіе минцевъ (юрматынцевъ, усерганъ и т. д.), и принадлежащія по списку Рычкова подъ именемъ тюбъ или аймаковъ къ минскому роду, занимаютъ смежныя территоріи и могутъ быть разсматриваемы, какъ географически цѣльная группа. Хотя современныя башкирскія дачи и являются самостоятельными, территоріально обособленными единицами, какими ранѣе, повидимому, являлись роды, я предпочту не называть ихъ этимъ именемъ. Названіе родъ я оставляю за той крупной единицей, которая у Рычкова такъ названа, дачи же я буду называть подродомъ или просто собственнымъ именемъ: салзаутцы (вмѣсто салзаутскій подродъ или башкирская дача катайскаго рода), тельтимъ-юрматынцы, карагай-кипчаки, гайнинцы и т. д.

Можетъ явиться вопросъ, почему современныя башкирскія дачи не называть тюбами или аймаками, какъ это дѣлалъ Рычковъ, для своихъ подраздѣленій рода? Вѣдь еще и теперь нѣкоторыя дачи такъ и называются: Канлинская, Якшеевой тюбы; Каршинская, Сатлыгановой тюбы; Уфа-Таныпская, Султанской тюбы; Канлинская, Куюковой тюбы, и т. д. Соколовъ (8,2—3) принимаетъ это названіе для подраздѣленій рода полагая, что это названіе башкирское, и отвергаетъ— аймакъ,—какъ слово монгольское и у башкиръ, какъ въ разговорной рѣчи, такъ и въ документахъ совершенно неупотребительное. Дѣло въ томъ, что слово тюба́ (тўбӓ) тоже неупотребительно въ разговорной рѣчи и огромное большинство башкиръ не понимаетъ значенія этого слова. Тѣ башкиры, которые знали его, объясняли мнѣ происхожденіе и значеніе этого слова слѣдующимъ образомъ. Тамъ, гдѣ башкирскій родъ былъ великъ, встарину для отправленія повин-

ностей,—пограничной сторожевой службы, конской гоньбы и т. п.—родъ раздѣлялся на нѣсколько очередей для исполненія означенной повинности. Эти очереди или мелкія подраздѣленія рода и носили названія тюбъ. Приводя послѣднее объясненіе, не ручаясь за его достовѣрность и не дѣлая изъ него никакихъ выводовъ, я хочу только показать, что тюба это, повидимому, не то слово, которое намъ нужно для обозначенія нашего подрода или башкирской дачи. Что же касается слова аймакъ, то оно, хотя и извѣстно башкирамъ восточнаго склона Урала, но и оно въ данномъ случаѣ не подходитъ, такъ какъ тамъ имъ обозначаютъ гораздо болѣе мелкую единицу, чѣмъ башкирская дача.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ФИЗИЧЕСКІЙ ТИПЪ БАШКИРЪ.

I.

Краткій обзоръ работъ о физическомъ типѣ башкиръ.

Насколько намъ извѣстно, Falk (12,527) былъ первымъ изслѣдователемъ, затронувшимъ вопросъ о физическомъ типѣ башкиръ. Онъ писалъ, между прочимъ, что среди башкиръ встрѣчаются типы и монгольскаго характера, и татарскаго, и чисто русскія физіономіи. Съ тѣхъ поръ этотъ народъ неоднократно описывался различными учеными, какъ народъ весьма смѣшанный, и причислялся то къ монголамъ, то къ туркамъ, то къ финнамъ, то, наконецъ, признавался антропологически обособленнымъ отъ другихъ народностей. Георги (13,94), Черемшанскій (14,139), Флоринскій (15) и другіе даютъ намъ болѣе или менѣе подробныя описательныя характеристики физическаго типа башкиръ, а въ 1876 году появляется первое антропометрическое изслѣдованіе этой народности, произведенное проф. Н. М. Маліевымъ (16). Г. Маліевъ произвелъ измѣренія 30 башкиръ д. Казангуловой (Уршакмино-Куркульминской б. д., № 6) на р. Демѣ и 10 башкиръ въ д. Лемезы-Трухменевой (Урманъ-Кудейская б. д., № 54) на р. Лемезѣ. Названіе послѣдней деревни, а также преданіе мѣстныхъ башкиръ, говорящее будто-бы объ туркменскомъ ихъ происхожденіи, ввело въ заблужденіе г. Маліева, полагавшаго, что измѣренные имъ на р. Лемезѣ башкиры суть туркмены по происхожденію. По этому поводу въ послѣдующей антропологической литературѣ о башкирахъ возникла довольно оживленная полемика. На основаніи результатовъ измѣреній, а также согласно личнымъ впечатлѣніямъ, г. Маліевъ впервые вводитъ понятіе о двухъ типахъ, которые слѣдуетъ различать среди башкиръ: типъ степной и лѣсной. Наиболѣе распространенный, степной типъ калмыцкаго или

монгольскаго характера, а другой, лѣсной приближается болѣе къ кавказскому типу, свойственному многимъ средне-азіатскимъ народамъ. Типы эти онъ считаетъ первоначальными и основными, около которыхъ группируется все башкирское населеніе. Въ общемъ, г. Маліевъ полагаетъ, что по анатомическимъ особенностямъ башкиры стоятъ ближе всего къ группѣ турецкихъ народовъ. Основаніе къ такому выводу онъ видитъ въ присутствіи у башкиръ большей части признаковъ, характеризующихъ такъ называемый монгольскій типъ, и въ краніологическихъ особенностяхъ отличающихъ башкиръ отъ финновъ [1]. Слѣдующимъ послѣ Маліева ученымъ, производившимъ измѣренія башкиръ, былъ Ujfalvy de Mezö-Kövesd (**17**), который измѣрилъ 12 солдатъ изъ башкирскаго полка въ г. Оренбургѣ (1880 г.). У послѣдняго автора имѣются данныя о ростѣ и головномъ указателѣ этихъ солдатъ, свои же сужденія о типѣ башкиръ онъ строитъ главнымъ образомъ на матеріалѣ г. Маліева. Соглашаясь съ предыдущимъ изслѣдователемъ въ вопросѣ о существованіи двухъ типовъ среди башкиръ, Ujfalvy считаетъ одинъ типъ, болѣе брахицефальный, типомъ чистымъ, а другой смѣсью башкиръ съ мещеряками и тептярями (**17**,64). Въ слѣдующемъ (1881) году г. Укке (**18**) опубликовалъ данныя о ростѣ и окружности груди 107 башкиръ солдатъ, а въ 1883 г. г. Снигиревъ (**19**)—аналогичныя данныя еще о 25 солдатахъ. Въ томъ же году г. Erckert (**20**) сообщилъ данныя о ростѣ, длинѣ туловища и ногъ 28 башкиръ солдатъ, а въ 1886 г. появилась интересная работа о башкирахъ итальянскаго ученаго St. Sommier (**21**), въ которой авторъ помимо историческихъ справокъ и этнографическихъ свѣдѣній приводитъ данныя о ростѣ, окружности головы, головномъ указателѣ,

[1] Вскорѣ послѣ работы г. Маліева, въ 1880 г., Youferow въ своемъ сообщеніи Парижскому Этнографическому обществу о башкирахъ (**68**), помимо историческихъ и этнографическихъ данныхъ о нихъ, удѣляетъ не мало вниманія физическому типу башкиръ, на основаніи свѣдѣній, сообщенныхъ ему проф. Бодуэномъ де Куртенэ. Почти дословно повторяя тѣ взгляды, которыя были высказаны г. Маліевымъ о физическомъ типѣ и происхожденіи башкиръ, Youferow не упоминаетъ имени этого изслѣдователя, хотя приводитъ изъ его работы рядъ цифръ. Поэтому, нѣкоторые изъ позднѣйшихъ авторовъ, пользовавшихся статьей Youferow'а, напримѣръ, Vámbéry (**70**), совершенно ошибочно приписываютъ Бодуэну де Куртенэ измѣренія башкиръ, которыхъ онъ не дѣлалъ.

о цвѣтѣ волосъ и глазъ 74 башкиръ, изъ которыхъ 70 были солдатами Оренбургскаго кавалерійскаго полка. Критически разсматривая уже извѣстное намъ мнѣніе проф. Маліева о двухъ типахъ башкиръ, а также мнѣніе Ujfalvy, раздѣлявшаго, между прочимъ, популярное въ то время представленіе о башкирахъ, считавшее ихъ народомъ промежуточнымъ между мадьярами и юграми (остяками и вогулами), Sommier рѣшительно высказывается противъ общности типа башкиръ и югры на основаніи произведенныхъ имъ измѣреній башкиръ и обскихъ остяковъ, а также измѣреній вогуловъ, произведенныхъ г. Маліевымъ (**69**). Въ заключеніе Sommier склоняется въ пользу гипотезы, считающей башкиръ турками (**21**,293,294). Слѣдующими въ хронологическомъ порядкѣ (1889-1890 гг.) являются измѣренія 162 башкиръ Оренбургской губ., произведенныя г. Назаровымъ (**11** и **22**). Изслѣдованія г. Назарова производились частью на мѣстахъ жительства башкиръ, а частью надъ солдатами въ г. Орскѣ (количество послѣднихъ не указано). Въ его работахъ мы находимъ не только систематическое изученіе ряда антропологическихъ признаковъ по родовымъ группамъ башкиръ, но и обстоятельную критику предыдущихъ изслѣдованій. Анализируя свой матеріалъ, г. Назаровъ констатируетъ значительную примѣсь среди башкиръ (особенно у усерганъ) чуждыхъ имъ элементовъ—татаръ, киргизовъ, мещеряковъ, чувашей и булгаръ, которые, по увѣренію этого изслѣдователя, разсѣяны по всей Башкиріи и, какъ онъ полагаетъ, не мало способствовали варіаціи типа башкиръ. Съ другой стороны, по словамъ г. Назарова, населеніе по р. Симу, извѣстное подъ именемъ башкиръ, все сплошь состоитъ изъ казанскихъ татаръ, ногаевъ, туркменъ, булгаръ и отчасти мещеряковъ, а измѣренный имъ родъ Тангатарскій (вѣроятно, барынъ-табынцы, Троицкаго у., № 76) ведетъ свой родъ отъ китайцевъ (sic), когда-то тамъ поселившихся. Въ результатѣ г. Назаровъ приходитъ къ выводу, что башкиры, какъ народъ, не представляютъ самостоятельнаго племени, а есть конгломератъ племенъ, по преимуществу турецкихъ. По мѣсту жительства и типу онъ считаетъ необходимымъ, какъ и его предшественники, раздѣлять башкиръ на двѣ группы: степныхъ и лѣсныхъ или горныхъ. Горныхъ онъ считаетъ первоначальными составляющими племенами, слегка

измѣнившими свой типъ или совершенно еще обособленными, въ составъ же степныхъ башкиръ, кромѣ первоначальныхъ племенъ, измѣнившихся несравненно болѣе, вошли еще и посторонніе элементы. Около того же времени (1892 г.) другой изслѣдователь Weissenberg (**23**) произвелъ антропологическія измѣренія 68 башкиръ солдатъ, происходящихъ изъ Челябинскаго у., Оренбургской губ. Этотъ авторъ, отмѣчая смѣшанность башкиръ и указывая на присутствіе въ ихъ типѣ многихъ монгольскихъ чертъ, антропологически считаетъ ихъ принадлежащими къ группѣ турецкихъ народовъ. При этомъ онъ высказываетъ предположеніе, что ранѣе типъ башкиръ былъ очень близокъ къ типу настоящихъ монголовъ (**23**,214,215). Въ 1899 г. появилась диссертація доктора медицины Д. П. Никольскаго (**24**), въ которой подверглись изученію поуѣздно 219 башкиръ, изъ коихъ 38 были измѣрены г. Нефедовымъ. Тотъ выводъ, къ которому пришелъ г. Никольскій въ результатѣ тщательной обработки своего матеріала, можно резюмировать такъ: башкиры въ антропологическомъ отношеніи принадлежатъ къ турецкимъ народамъ; относятся къ урало-алтайской группѣ, къ семьѣ татарскихъ народовъ, и въ настоящее время въ силу постоянныхъ сношеній съ другими народностями происходитъ постепенное смѣшеніе ихъ съ послѣдними. Послѣдняя работа по антропологіи башкиръ относится къ 1907 году; авторомъ ея А. Н. Абрамовымъ (**25**) были измѣрены 100 башкиръ Бирскаго у., Уфимской губ. и Осинскаго у. Пермской. Матеріалъ свой г. Абрамовъ изучилъ по родовымъ группамъ и конечный выводъ, къ которому онъ пришелъ тотъ, что „башкиры народность настолько смѣшанная съ антропологической точки зрѣнія, что о чистотѣ ея типа не можетъ быть и рѣчи". Отмѣчая эту смѣшанность, авторъ подчеркиваетъ антропологическую обособленность изслѣдованныхъ имъ башкиръ отъ другихъ народностей и, eo ipso, не причисляетъ ихъ уже ни къ какой изъ группъ сосѣднихъ башкирамъ народностей. Въ такомъ положеніи мы застаемъ въ настоящее время вопросъ о физическомъ типѣ башкиръ.

Помимо перечисленныхъ выше работъ по антропологіи башкиръ, объектами для которыхъ явились живые субъекты, имѣется еще нѣсколько замѣтокъ по краніологіи башкиръ, а именно: измѣренія 2 череповъ—Huschke (**26**), 5 череповъ—

Welcker'a (**27**), 19 череповъ—Богданова (**28**), 17 череповъ—Маліева (**16** и **29**), 4 череповъ Чугунова (**30** и **31**) и, наконецъ, 49 череповъ, изученныхъ г. Никольскимъ (**24**).

II.

Географическое распредѣленіе и происхожденіе изслѣдуемыхъ башкиръ.

Во время моихъ экскурсій къ башкирамъ, по порученію Музея Императора Александра III въ 1907 и 1912 годахъ, а также въ 1913 году по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, мною были измѣрены 1.512 башкиръ. Кромѣ того, моимъ товарищемъ по экскурсіи 1912 года Б. Г. Крыжановскимъ было измѣрено 215 башкиръ [1], а въ 1913 году С. М. Петровъ измѣрилъ по моей просьбѣ еще 120 человѣкъ въ тѣхъ башкирскихъ дачахъ, откуда у меня не было данныхъ [2].

При нашихъ работахъ всегда обращалось вниманіе на принадлежность измѣряемыхъ къ тому или иному роду (башкирской дачѣ), являются ли они вотчинниками или припущенниками на землѣ даннаго рода, и какого происхожденія ихъ родители. Такимъ образомъ, мы располагаемъ для настоящей работы измѣреніями 1.847 коренныхъ башкиръ-вотчинниковъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведенъ списокъ пунктовъ, въ которыхъ мы производили наши изслѣдованія. Изъ этого списка видно, что измѣренные довольно равномѣрно распредѣляются по всей Башкиріи. Здѣсь, какъ и въ послѣдующихъ таблицахъ, тѣ пункты, гдѣ измѣренія производились Б. Г. Крыжановскимъ, помѣчены буквою *К*, и буквою *П* тѣ, гдѣ измѣрялъ С. М. Петровъ.

---

[1] Б. Г. Крыжановскимъ измѣренія были произведены въ слѣдующихъ башкирскихъ дачахъ: Кубовской (20 человѣкъ), Юрматынской, Янзегитовой тюбы (12), Карамышской тюбы (14), Ильчектимировой тюбы (13), Урманъ-Кудейской (27), Булекей-Кудейской (43) Кыръ-Кудейской (12), Больше-Кущинской (10), Мурзаларской (7), Сызгинской (8), Каршинской (8), Канлинской, Куюковой тюбы (20), Якшеевой тюбы (13) и Ельдятской, Бураевой тюбы (9).

[2] С. М. Петровымъ было измѣрено по 20 человѣкъ въ нижеслѣдующихъ башкирскихъ дачахъ: Инзеръ-Катайской, Катайской, Кубелякской, Телевской, Айлинской и Бѣлокатайской.

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Минскій.	Слы-Минская	1	Айтуганова	Стер.	24
	Илькульмино - Куль-ильминская	2	Азнаева	Белеб.	32
	Бигиняшъ-Минская .	3	Н. Бигиняшъ	Стер.	14
	Миркитлинская . . .	4	Мурзигулова	Белеб.	33
	Субиль-Минская . .	8	Кара - Якунова (11) и Кучумова (9)	Уфм.	20
	Юръ-Минская . . .	10	2-ая Мустафина	Белеб.	20
	Кубовская	12К	Ст. Кабау	Уфм.	20
Табынскій.	Тюкунъ - Кси - Табынская	16	Тюбукъ-Тазларова . . .	Стер.	21
	Юмуранъ-Табынская	17	Ибрагимова	Уфм.	20
	Курпечь-Табынская .	18	Бишъ-Аулъ-Унгарова .	Уфм.	20
	Калчиръ-Табынская .	22	Юлукова	Стер.	20
	Кси-Табынская . . .	23	Явгельды	Стер.	20
Юрматынскій.	Юрматынская, Янзегитовой тюбы . . .	25	Арметь-Рахимова . . .	Стер.	30
	Юрматынская, Карамышской тюбы . .	26	Макарова	Стер.	31
	Юрматынская, Ильчектимировой тюбы	27а	Калкашева	Стер.	20
	Юрматынская, Азнаевой и Тятигачевой тюбъ . . .	27	Ахметова	Стер.	30
		28	Табульдина	Стер.	26
	Тельтимъ-Юрматынская, Акчулпаевой тюбы	30	Кучирбаева	Стер.	20

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Кипчакскій.	Гирей-Кипчакская .	32	Умитбаева (22), Н. Сеитова (5) и Карагаева (1)	Стер.	28
	Карагай-Кипчакская	33	Байназарова (11) и Арылбаева (9) . . .	Орск.	20
	Сянкинъ - Бушманъ-Кипчакская . . .	34	Аптракова	Стер.	20
	Бушманъ-Суунъ-Кип.	35	Ялчина 1-ая	Орб.	20
	Кара-Кипчакская . .	35а	Тлеумбетова	Орб.	20
	Кипчакская (Акъ) .	36	Якупова (15), Айчувакова (1), Кинзябызова (3) и Кунакбаева (1) .	Орб.	20
	Кара-Кипчакская . .	37	Сапакова (18) и Саликова (2)	Орб.	20
	Кипчакская	38	Карагузина	Орб.	20
Бурзянскій.	Бурзянская	39	Таймасова	Орб.	20
	Бурзянская	40	Кара-Берды (19) и В. Мурсалеева (1) . . .	Орб.	20
	Бурзянская	41	Галіакбарова (20), Юмашева, Яикбаева и др. .	Орск.	24
Усерганскій.	Усерганская	43	Аскарова (25) и Худайбандина (2)	Орск.	27
Тангаурскій.	Тангаурская	47	Юлдыбаева (8), Гумерова (4), Рафикова (2), Валіева (1), Куватова (2) и др.	Орск.	22
	Тамьянъ-Тангаурская	48	Аскарова (7), Исмакаева (13) и Барангулова (5)	Вур.	26

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Табынскій.	Кубелякская	50П	Казаккулова	Вур.	20
	Телевская	51П	Байрамгулова	Вур.	20
Катайскій.	Катайская на рѣкѣ Инзерѣ	52П	Серменева	Вур.	20
		52	Габдюкова и Асы . . .	Вур.	24
		52а	Аисова и Нукатова . .	Вур.	22
	Катайская	53П	Махмутова	Вур.	20
Кудейскій.	Урманъ-Кудейская .	54	Трухменева (7) (В. Лемезы), Текіева (20) и Мулдакаева (17) . . .	Уфм.	44
	Булекей-Кудейская .	55К	Ст. Кулева (20) и Минзадзитарова (23) . . .	Уфм.	43
	Шайтанъ-Кудейская	56	Юнусова (12) и Идрисова (10)	Уфм.	22
	Кыръ-Кудейская . .	57	Яхія	Уфм.	22
Таныпскій.	Больше-Кущинская .	58	Баргаджина ('8), Сабанова и Мелекесъ . . .	Зл.	21
	Уфа-Таныпская . . .	60	Усть-Багазы	Брс.	20
	Таныпская, Кара-Таныпской тюбы . .	62	Ст. Балтачева	Брс.	16
Айлинскій (Айды).	Мурзаларская . . .	66	Кусепеева, Идильбаева, Мечетлина, Аркаулъ и др.	Зл.	21
	Тюбелякская	68	Сирюкаева (10), Калмакулова (6) и Базыкъ (4)	Зл.	20
	Тарнаклинская . . .	69	Ибраева	Зл.	20

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Айлинскій (Айды).	Айлинская	70	Тугузлина	Зл.	27
		70П	Петрушкина	Зл.	20
	Сартовская	71	Абдрашитова	Зл.	20
	Дуванъ-Мечетлинская	72	Дуванъ-Мечетлина (20), Улькунды и Азнагулова		22
	Упейская	73	Тляшева	Крс.	24
	Сызгинская	74	Усть-Бугалышъ (12), Сызги (8) и Озерки (4)	Крс.	24
	Куваканская	75	Ялчигулова (6)	Тр.	6
	Барынъ-Табынская .	76	Байрамгулова (10) и Тунгатарова (10) . .	Тр.	20
		76а	Мухамедъ-Кулуева (14), Исянгильдина (11) и Сагитова (1)	Чел.	26
	Кара-Табынская . .	77	Токтыбаева (17) и Сирюсина (15)	Чел.	22
Катайскій.	Айды (Айлинская) .	70а	Юламанова (10), Абдульменева (3) и Бухарова (7)	Чел.	20
	Сызгинская	78	Сеитова (16), Карабашева, Уразбаева (6) и Сактаева	Тр.	24
	Катайская	79	Кулбай (9), Тайрыкулова (10) и Искандарова (1)	Чел.	20
	Сартъ-(Калмакская) .	80	Сартъ-Абдрашитова (7), Баязитова (10) и Султанова (7)	Чел.	24

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Катайскій.	(Сартъ)-Калмакская .	80а	Абдрашитова (1), Мурзабаева (8), Абдульменева (15) и Арасланова (7)	Чел.	21
	Салзаутская	81	Кульмякова (Алкина) .	Ек.	20
		81а	Тюлякова	Ш.	20
	Бала-Катайская . . .	82	Аминева (14), Акчувашева (6)	Ш.	20
		82а	Ст. Асанова	Ек.	20
	Бѣлокатайская	85П	Утяшева	Зл.	20
	Каршинская	86	Шарипова	Уфм.	21
Канлинскій.	Канлинская, Куюковой тюбы	87К	Гумерова (7) и Кигазы-Тамакова (20)	Бир.	27
	Канлинская, Якшеевой тюбы	89К	Ахметова	Уфм.	13
	Канлинская, Турсугалинской, Шамшединской и Дуванейской тюбъ . .	91	Ст. Баширова, Ст. Калмашъ (15), Ташкуныръ-Калмашъ, Чакмагушъ	Белеб.	20
		91а	Баишева (7), Москова (13) и Н. Карманова (3)	Бир.	23
	Канлинская, Актаусской, Урменеевой и Балгазинской тюбъ	92	Канлы-Туркеева	Белеб.	20
	Ельдятская, Бураевой тюбы	94К	Седяшъ	Бир.	9

Названіе рода.	Названіе башкирской дачи.	№ на картѣ.	Названія деревень, въ которыхъ производились измѣренія.	Уѣздъ.	Число измѣр.
Гарейскій.	Гарейская, Быртюкской, Такталагукской, Янзигитовой и др. тюбъ . . .	96	Н. Каиклыкъ (16), Ст. Аткулева (3), Н. Хазина	Бир.	20
	Ичкіеланская, Челкан. и Калмыковой тюбъ	109	Ст. Бахметева (14) и Ст. Батракова (6)	Бир.	20
	Киргизская	112	Илишева	Бир.	20
	Киргизская	114	Заитова	Бир.	20
	Булярская, Кадыровой тюбы	116	Ст. Сафарова	Мнз.	20
	Булярская, Мушигинской тюбы . .	118	Ст. Айманова	Мнз.	20
	Тазларская	119	Сайтакъ	Бир.	10
	Ирехтинская, Абдалбинской тюбы . .	121	Шарипова-Меллитамакъ.	Мнз.	20
	Гайнинская	123	Султанова (5), Аклуши (9), Тюндюкъ (5) и Краснояръ (1) . . .	Ос.	21
	(Смѣсь бурзянъ, кипчаковъ, усерганъ, гарейцевъ и друг.).	А.	Имангулова	Орб.	20

Несмотря на многочисленность измѣреній и наше желаніе имѣть антропометрическія данныя, по возможности, для всѣхъ башкирскихъ дачъ, отдѣльныя родовыя группы башкиръ нами были изучены не въ одинаковой степени. Однѣ изъ нихъ, наиболѣе многочисленныя, нами были изучены болѣе обстоятельно, для другихъ, напротивъ, мы имѣемъ измѣренія, произведенныя всего въ одномъ, двухъ пунктахъ или дачахъ. По количеству измѣренныхъ, достаточными данными мы располагаемъ для минцевъ, табынцевъ, юрматынцевъ, кипчаковъ, кудейцевъ, айлинцевъ, катайцевъ зауральскихъ, кайлинцевъ (или канлинцевъ) и, до извѣстной степени, для инзеръ-катайцевъ. Для другихъ родовыхъ группъ наши данныя малочисленны и недостаточны для сужденія о большинствѣ антропологическихъ ихъ чертъ. Поэтому, въ дальнѣйшемъ изложеніи, при обработкѣ результатовъ нашихъ измѣреній, мы мало изслѣдованные рода соединяемъ въ группы, по два и болѣе вмѣстѣ. При образованіи такихъ группъ мы руководились географической близостью, а отчасти и сходствомъ физическихъ чертъ башкиръ этихъ родовъ. Такимъ образомъ мы объединили въ одну группу: бурзянъ и усерганъ; тангаурцевъ и табынцевъ, (наша тамьяно-табынская группа); кара-табынцевъ и барынъ-табынцевъ, къ которымъ мы присоединили и куваканцевъ (группа кара-барынъ-табынцевъ); къ группѣ кайлинцевъ мы присоединили каршинцевъ; наша западная группа составилась изъ ельдятцевъ, гарейцевъ, ичкіеланцевъ, киргизовъ, булярцевъ и ирехтинцевъ, а сѣверо-западная изъ таныпцевъ, тазларцевъ и гайнинцевъ.

Что касается измѣреній башкиръ, произведенныхъ предыдущими изслѣдователями, то я могъ воспользоваться только немногими изъ нихъ. Таковыми, естественно, могли быть измѣренія взрослыхъ мужчинъ, сдѣланныя по тому же методу, которымъ руководился и я съ моими товарищами, и при томъ только тѣхъ башкиръ, происхожденіе которыхъ, т. е. принадлежность къ тому или иному роду, башкирской дачѣ, извѣстна. Я не могъ считаться съ данными различныхъ авторовъ полученными на солдатахъ, съ измѣреніями субъектовъ, происхожденіе которыхъ неизвѣстно, такъ какъ въ основу

моей работы, помимо общей характеристики башкиръ, положено также и изученіе мѣстныхъ типовъ. Поэтому, при вычисленіи нѣкоторыхъ среднихъ, при вычерчиваніи картъ и проч., я присоединяю къ нашему матеріалу только слѣдующія данныя:

Измѣренія Маліева:

уршакмино-куркульминцы (№ 6).	30 чел.
урманъ-кудейцы (№ 54)	10 „

Измѣренія Назарова:

усергане (№ 45, № 46)	68 „
бурзяне (№ 41)	46[1] „
тангаурцы (№ 47)	17 „
кара-кипчаки (№ 37)	20 „

Я не принимаю во вниманіе измѣренныхъ г. Назаровымъ 10 башкиръ Троицкаго у., такъ какъ г. Назаровъ самъ тамъ не былъ и всѣ эти 10 человѣкъ, по всей вѣроятности, тѣ солдаты, которыхъ онъ измѣрялъ въ г. Орскѣ.

Измѣренія Абрамова:

гайницы (№ 123)	36 чел.
уранцы (№ 120)	6 „
ирехтинцы (№ 122)	41 „
таныпцы, Кайпанской тюбы (№ 64) . .	17 „

Измѣренія Никольскаго:

инзеръ-катайцы (№ 52)	56 „
салзаутцы (№ 81)	57 „
ельдятцы, Бураевой тюбы (№ 94) . .	11 „
ельдятцы, Сатлыгановой тюбы (№ 93) .	7 „
таныпцы, Кара-Таныпской тюбы (№ 62) .	25 „

Какъ извѣстно, измѣренія башкиръ въ диссертаціи д-ра Никольскаго изучены по уѣздамъ и въ томъ видѣ, какъ онѣ опубликованы, не могли войти въ мою работу. Поэтому я обратился лично къ Д. П. Никольскому съ просьбой сообщить мнѣ пункты, въ которыхъ онъ производилъ свои измѣренія, дабы я могъ опредѣлить, къ какимъ родамъ и

[1] Въ это число я включилъ тѣхъ 11 башкиръ, которыхъ г. Назаровъ измѣрилъ въ д. Атиковой и которыхъ онъ называетъ карагай-кипчаками, такъ какъ въ дѣйствительности въ д. Атиковой, Орскаго у., живутъ бурзяне 3-й Бурзянской волости.

дачамъ принадлежатъ измѣренные имъ субъекты. Д-ръ Никольскій былъ настолько любезенъ, что предоставилъ въ мое распоряженіе неопубликованныя имъ таблицы индивидуальныхъ измѣреній, въ которыхъ обозначены пункты, гдѣ производились послѣднія, за что я считаю своимъ долгомъ выразить Д. П. Никольскому свою глубокую признательность. Благодаря этимъ таблицамъ я имѣлъ возможность изучить и этотъ матеріалъ по дачамъ. Всего, слѣдовательно, я воспользовался измѣреніями 447 башкиръ, произведенными другими изслѣдователями, что вмѣстѣ съ измѣренными во время нашихъ экскурсій составитъ почти 2.300 человѣкъ.

Какъ сказано выше, при нашихъ антропометрическихъ работахъ всегда отмѣчалось происхожденіе матери измѣряемаго. Таковыми нерѣдко оказывались мещерячки, тептярки и казанскія татарки. Среди измѣренныхъ оказался 81 башкиръ, матери которыхъ были мещерячки, 85 такихъ, матери которыхъ были тептярки и 30 башкиръ, матери которыхъ были казанскія татарки. Распредѣленіе этихъ субъектовъ по отдѣльнымъ дачамъ и родамъ показано въ приведенныхъ ниже таблицахъ. Изъ нихъ мы видимъ, что наиболѣе значительна примѣсь посторонней башкирамъ крови въ четырехъ изъ четырнадцати нашихъ родовыхъ группъ. Среди минцевъ мы имѣемъ 31 башкира, матери которыхъ были татарки (38,7%), тептярки (48,4%) и въ мещерячки (12,9%); въ группѣ кайлино-каршинскихъ родовъ больше половины измѣренныхъ башкиръ (51,3%) имѣли своими матерями мещерячекъ

Башкиры, матери которыхъ тептярки.

№№ б. дачъ.	Число изм.	
1-й	5	
3-й	3	
10-й	5	15
12-й	2	
55-й	7	
66-й	1	
70-й	4	15
74-й	10	

Башкиры, матери которыхъ тептярки.

№№ б. дачъ.	Число изм.	
86-й	3	
87-й	6	16
89-й	1	
91-й	6	
112-й	3	
114-й	7	
116-й	4	29
118-й	3	
121-й	12	
119-й	3	

Башкиры, матери которыхъ мещерячки.

№№ б. дачъ.	Число изм.	
1-й	4	
25-й	2	
55-й	1	
58-й	7	
62-й	4	
68-й	1	
69-й	1	21
70-й	17	
74-й	2	
86-й	10	
87-й	7	42
89-й	7	
91-й	18	

Башкиры, матери которыхъ казанскія татарки.

№№ б. дачъ.	Число изм.	
1-й	9	12
10-й	3	
23-й	2	
38-й	4	
86-й	1	3
91-й	2	
114-й	3	
118-й	1	7
121-й	3	
А	2	

Башкиры, матери которыхъ не башкирки.

№№ б. дачъ.	Число изм.	
1-й	18	
3-й	3	31
10-й	8	
12-й	2	
23-й	2	
25-й	2	
38-й	4	
86-й	14	
87-й	13	61
89-й	8	
91-й	26	
55-й	8	
66-й	1	
68-й	1	
69-й	1	36
70-й	21	
74-й	12	
112-й	3	
114-й	10	
116-й	4	36
118-й	4	
121-й	15	
58-й	7	
62-й	4	14
119-й	3	
А	2	

(42 чел.), тептярекъ (16 чел.) и татарокъ (3 чел.); среди айлинцевъ было измѣрено 36 башкиръ, матери которыхъ мещерячки (58,3%) и тептярки (41,7%); наконецъ, въ западной группѣ родовъ имѣется также 36 башкиръ, матери которыхъ тептярки (80,6%) или татарки (19,4%). Въ прочихъ башкирскихъ дачахъ и родовыхъ группахъ такихъ башкиръ уже очень немного; болѣе другихъ было встрѣчено въ сѣв.-западной группѣ (15,9%) и среди кудейцевъ (6,1%).

III.

Возрастъ измѣренныхъ башкиръ. Тѣлосложеніе. Пигментація волосъ и глазъ.

Измѣренія производились нами исключительно надъ взрослыми башкирами, возрастъ которыхъ, по отдѣльнымъ родовымъ группамъ, представленъ въ прилагаемой таблицѣ. Девятнадцатилѣтніе юноши были измѣрены нами только въ трехъ родовыхъ группахъ и при томъ въ весьма незначительномъ количествѣ; по отношенію къ общему числу они составляютъ всего 0,3%. Мы избѣгали измѣрять также башкиръ призывного возраста и возраста соотвѣтствующаго годамъ солдатчины. Въ данномъ случаѣ, мы имѣли въ виду, съ одной стороны недостаточное еще физическое развитіе мужчинъ этого возраста, а съ другой то обстоятельство, что среди 20—24 лѣтнихъ башкиръ, помимо льготныхъ, большой процентъ составляютъ непринятые на военную службу по болѣзни или по другимъ какимъ нибудь физическимъ недостаткамъ. Такой матеріалъ, конечно, недостаточно пригоденъ для антропологическаго изслѣдованія. Поэтому, башкиръ указаннаго возраста въ нашемъ матеріалѣ всего 6,6%. Начиная съ 25 лѣтъ мы измѣряли всѣхъ встрѣченныхъ нами башкиръ безъ исключенія, не дѣлая никакого выбора, а тѣ патологическія особи (карлики, микроцефалъ съ признаками идіотизма, акроцефалъ съ ненормально развитымъ черепомъ), которыя намъ встрѣчались, мы выдѣлили при изученіи даннаго матеріала. Такимъ образомъ, огромное большинство измѣренныхъ нами башкиръ, 73,8%, было въ возрастѣ отъ 25 до 44 лѣтъ включительно, т.-е. въ возрастѣ, когда мужской организмъ достигаетъ полнаго своего развитія. Пожилыхъ людей, въ возрастѣ за 50 лѣтъ, мы измѣряли также рѣдко, такъ какъ у нихъ обычно уже начинали проявляться признаки старческаго измѣненія скелета, нѣкоторая сгорбленность и т. п. Въ возрастѣ отъ 45 до 54 лѣтъ мы имѣемъ около 16,4% общаго количества, болѣе же пожилого возраста у насъ измѣрено всего 3%, изъ числа наиболѣе сохранившихся въ этомъ возрастѣ башкиръ.

	Число измѣренныхъ.	Возрастъ въ процентахъ.										
		19 лѣтъ.	20—24.	25—29.	30—34.	35—39.	40—44.	45—49.	50—54.	55—59.	60—64.	65 и выше.
Минцы (№№ 1, 2, 3, 4, 8, 10, 12) . .	163	—	3,1	20,8	18,4	25,1	12.9	9,8	4,9	4,3	0,6	—
Табынцы (№№ 16, 17, 18, 22, 23) . .	101	—	2.9	20,8	23,8	24,7	11,9	9,9	5,0	0,9	—	—
Юрматынцы (№№ 25, 26, 27, 27a, 28, 30)	157	—	3,2	19,1	25,3	24,0	13,3	10,8	3,2	0,6	—	—
Кипчаки (№№ 32, 33, 34, 35, 35a, 36, 37, 38).	168	—	4,1	23,8	14.9	18,4	16,1	17,3	5,3	—	—	—
Бурзяно-усергане (№№ 39, 40, 41, 43) .	91	—	4,4	23,0	24,2	25,3	13,3	5,4	3.2	1,1	—	—
Тамьяно-табынцы (№№ 47, 48, 50, 51) .	88	—	6,8	28.3	18,2	11,4	12,5	5,7	11,4	3,3	2,3	—
Инзеръ-катайцы (№№ 52 a—c, 53) . .	86	1,1	8,1	22,2	19,7	14.0	11,6	11,6	5,8	4.6	1,1	—
Кудейцы (№№ 54, 55, 56, 57)	131	3,0	9,2	26 0	15,2	17,6	14,5	7,6	3.8	1,5	1,5	—
С.-З. группа (№№ 58, 60, 62, 119, 123) .	88	1,1	13,6	13,6	26.1	13,6	26,1	6,8	6,8	2,3	1,1	—
Айлинцы (№№ 66, 68, 69, 70, 70a, 71, 72, 73, 74, 85)	218	—	6,9	17,5	19,3	22,6	15,1	7,8	7,4	7,2	0,5	—
Кара-барынъ-табынцы (№№ 76, 76a, 77)	74	—	9,5	16,1	23,0	16,1	9,5	17,6	2,7	2,7	1,3	1,3
Катайцы (№№ 70, 78, 79, 80, 80a, 81, 81a, 82, 82a)	189	—	7,4	19,0	19,5	20,1	15,4	11,2	6,3	1,1	—	—
Кайлино-каршинцы (№№ 86, 87, 89, 91, 91a, 92)	119	—	5,9	13,4	12,6	16,0	20,2	13,4	11,0	5,0	2,5	—
Западная группа (№№ 94, 96, 109, 112, 114, 116, 118, 121)	146	—	4,8	24,0	17,8	21.2	17,8	9,6	2,7	1,3	0,7	—
№ A	20	—	—	5,0	5,0	30,0	30,0	25,0	5,0	—	—	—
	1.839	0,3	6,6	20,9	17,9	20,1	14,9	10,7	5,7	2,2	0,7	0,05

Подъ тѣлосложеніемъ мы разумѣемъ общее развитіе скелета и мускулатуры, а не ту или иную степень упитанности. Поэтому, мы не можемъ сопоставлять наши наблюденія съ наблюденіями надъ тѣлосложеніемъ башкиръ, измѣренныхъ, напримѣръ, г. Абрамовымъ (**25**,27). Повидимому, то-же, что и мы, разумѣлъ подъ тѣлосложеніемъ г. Маліевъ (**16**,22), отмѣчая, что изслѣдованные имъ башкиры—тѣлосложенія обыкновенно крѣпкаго, худощавы, съ умѣреннымъ развитіемъ мускулатуры. Подобно Маліеву и г. Никольскій (**22**,204) нашелъ, что большинство (56,3%), измѣренныхъ имъ башкиръ, крѣпкаго тѣлосложенія, при незначительномъ процентѣ слабыхъ (6,1%). Во всякомъ случаѣ, опредѣленіе тѣлосложенія – крѣпкаго, средняго, слабаго—весьма субъективно и, сопоставляя данныя о тѣлосложеніи какой нибудь народности, сообщаемыя различными авторами, мы, обычно, не знаемъ, имѣемъ ли мы дѣло дѣйствительно съ различнымъ характеромъ тѣлосложенія изученныхъ ими особей этой народности, или просто критеріи оцѣнки у этихъ авторовъ были различны. Въ то время, напримѣръ, какъ по мнѣнію гг. Маліева и Никольскаго большинство изученныхъ ими башкиръ было крѣпкаго тѣлосложенія, г. Нефедовъ (**22**,204) среди измѣренныхъ имъ не нашелъ ни одного башкира съ крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Въ послѣднемъ случаѣ мы даже не увѣрены, имѣлъ ли въ виду г. Нефедовъ подъ тѣлосложеніемъ развитіе скелета и мускулатуры или степень упитанности. Значительно большую цѣнность имѣютъ сопоставленія данныхъ о крѣпости тѣлосложенія, полученныя однимъ и тѣмъ же изслѣдователемъ, такъ какъ на практикѣ вырабатывается извѣстный опытъ и, хотя оцѣнка остается субъективной, но критерій для нея болѣе или менѣе постояненъ. Мы съ Б. Г. Крыжановскимъ производили измѣренія башкиръ, за рѣдкими исключеніями, вмѣстѣ и часто совѣтовались при опредѣленіи степени физическаго развитія и тѣлосложенія измѣряемыхъ нами субъектовъ. Поэтому, наблюденія, сдѣланныя нами надъ крѣпостью тѣлосложенія башкиръ, я считаю сравнимыми. Другое дѣло наблюденія надъ тѣлосложеніемъ башкиръ С. М. Петрова. Изъ сопоставленія его данныхъ о тѣлосложеніи послѣднихъ въ тѣхъ же родовыхъ группахъ, гдѣ измѣряли и мы, я убѣдился, что его критерій въ опредѣленіи крѣпости тѣлосложенія сильно отличался отъ

нашего. Вслѣдствіе этого въ нижеслѣдующей таблицѣ я привожу данныя о тѣлосложеніи башкиръ только по опредѣленіямъ моимъ и Б. Г. Крыжановскаго.

Число измѣр.	Названіе группы.	% слабаго тѣлослож.	% средняго тѣлослож.	% крѣпкаго тѣлослож.
163	Минцы	4,9	25,2	69,9
101	Табынцы	3,0	11,9	85,1
157	Юрматынцы	2,6	24,7	72,6
168	Кипчаки	—	14,9	85,1
91	Бурзяно-усергане	—	19,8	80,2
48	Тамьяно-табынцы	—	14,6	85,4
46	Инзеръ-катайцы	6,5	26,1	67,4
131	Кудейцы	3,8	30,5	65,6
88	Сѣв.-зап. группа	6,8	35,2	57,9
178	Айлинцы	4,5	31,5	64,0
74	Кара-барынъ-табынцы.	6,8	28,4	64,8
189	Катайцы зауральскіе	2,6	29,6	67,7
119	Кайлино-каршинцы	1,7	20,2	78,1
146	Западная группа	4,1	17,1	78,8

Крѣпкое тѣлосложеніе является характернымъ для всѣхъ родовыхъ группъ башкиръ, но въ однѣхъ оно наблюдалось въ количествѣ около 60%, а въ другихъ до 86%. Процентъ башкиръ со слабымъ тѣлосложеніемъ нигдѣ не превышаетъ 7%. Въ общемъ, изъ 1.719 измѣренныхъ нами башкиръ (считая въ томъ числѣ 20 человѣкъ группы А) значительное большинство, 73,1%, было крѣпкаго тѣлосложенія, при 23,7% со среднимъ и только 3,2% со слабымъ тѣлосложеніемъ. Примѣсь къ башкирамъ мещеряковъ, тептярей и татаръ, повидимому, существенно не отразилась на общемъ развитіи ихъ скелета и мускулатуры. Такъ, среди 30 башкиръ, матери которыхъ были татарки, крѣпкаго тѣлосложенія 63,3%, средняго 30% и слабаго 6,7%; среди 81 башкира, матери которыхъ были мещерячки, крѣпкаго тѣлосложенія 65,4%, при 32,1% средняго и 2,5% слабаго тѣлосложенія; среди 85 башкиръ, матери которыхъ были тептярки, крѣпкаго тѣлосложенія 74,1%, средняго 21,2% и слабаго 4,7%.

Въ зависимости отъ степени пигментаціи волосъ и глазъ мы различали у измѣряемыхъ нами субъектовъ три оттѣнка

для волосъ—темный, русый, бѣлокурый—и для глазъ—темный (когда вся радужная оболочка заполнена пигментомъ), смѣшанный и свѣтлый (голубой). Таблица пигментацiи построена по тому же принципу, какъ и всѣ послѣдующiя, а именно: сначала приводятся данныя для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ; затѣмъ тѣ же данныя для отдѣльныхъ крупныхъ родовыхъ группъ и, наконецъ, для каждой башкирской дачи или для отдѣльнаго пункта наблюденiя. Въ данной таблицѣ приведены процентныя количества индивидуумовъ трехъ оттѣнковъ цвѣта волосъ и глазъ, а кромѣ того количества субъектовъ: темнаго типа — темноволосыхъ съ темными глазами,—I-го смѣшаннаго типа—темноволосыхъ или темноглазыхъ съ русыми волосами или смѣшаннаго цвѣта глазами,—II-го смѣшаннаго типа—т. е. русыхъ съ глазами смѣшанныхъ цвѣтовъ—и, наконецъ, III-го смѣшаннаго типа—русыхъ и блондиновъ съ свѣтлыми или смѣшаннаго цвѣта глазами. Типъ свѣтлый, т. е. блондиновъ съ голубыми глазами, я не включилъ въ таблицу, такъ какъ онъ весьма рѣдокъ и среди всѣхъ измѣренныхъ наблюдался только у 0,6%. Присутствiе этого свѣтлаго типа въ группахъ я отмѣчаю звѣздочкой при процентахъ III-го смѣшаннаго типа, и его относительное количество легко вычислить.

Для башкиръ вообще характерна интенсивная пигментацiя. Среди всѣхъ нами измѣренныхъ темноволосыхъ 91% и темноглазыхъ 71,7%. Процентъ русыхъ не великъ, ихъ было всего 8,9%, количество же бѣлокурыхъ ничтожно 0,1%. Чрезвычайно мало также и голубоглазыхъ—1,2%, глаза же смѣшанныхъ цвѣтовъ (сѣрые, сѣро-коричневые, зеленые и проч.) встрѣчаются у башкиръ нерѣдко, они были отмѣчены у 27,1%. Послѣднее обстоятельство, по крайней мѣрѣ у башкиръ, зависитъ, повидимому, отъ того, что при скрещиванiи темныхъ особей съ менѣе интенсивно пигментированными недостатокъ пигмента у потомства сильнѣе сказывается въ окраскѣ глазъ, чѣмъ волосъ. Насколько часто можно встрѣтить среди башкиръ темноволосыхъ съ сѣрыми и даже голубыми глазами, настолько рѣдки среди нихъ бѣлокурые съ темными глазами. Въ частности для нашихъ башкиръ, изъ 71,7% темноглазыхъ темные волосы имѣли 70,0% и только 1,7% были съ русыми или бѣлокурыми волосами. Напротивъ, изъ 91,0% темноволосыхъ

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Цвѣтъ волосъ въ %. Темные.	Цвѣтъ волосъ въ %. Русые.	Цвѣтъ волосъ въ %. Свѣтлые.	Цвѣтъ глазъ въ %. Темные.	Цвѣтъ глазъ въ %. Смѣшанные.	Цвѣтъ глазъ въ %. Свѣтлые.	Типъ темный въ %.	Типъ смѣшанный I, въ %.	Типъ смѣшанный II, въ %.	Типъ смѣшанный III, въ %.
Всѣ группы.	1—А.	**1847**	**91,0**	**8,9**	**0,1**	**71,7**	**27,1**	**1,2**	**70,0**	**22,1**	**6,6**	**0,6**
Минцы.	1—12	**163**	**90,2**	**9,2**	**0,6**	**70,5**	**27,0**	**2,4**	**70,0**	**19,6**	**7,3**	**1,8**
	1	24	79,1	16,7	4,2	33,3	62,5	4,2	33,3	45,8	12,5	8,3
	2	32	100	—	—	81,2	18,8	—	81,2	18,8	—	—
	3	14	78,6	21,4	—	57,1	42,9	—	57,1	21,4	21,4	—
	4	33	93,9	6,0	—	84,8	12,1	3,0	81,8	15,2	—	3,0
	8	20	100	—	—	90,0	10,0	—	90,0	10,0	—	—
	10	20	90,0	10,0	—	75,0	25,0	—	75,0	15,0	10,0	—
	К. 12	20	80,0	20,0	—	60,0	30,0	10,0	60,0	10,0	20,0	—*
Табынцы.	16—23	**101**	**96,0**	**3,9**	—	**71,3**	**27,6**	**1,0**	**70,3**	**26,7**	**2,0**	**1,0**
	16	21	90,5	9,5	—	66,7	28,6	4,7	66,7	23,8	4,7	4,7
	17	20	100	—	—	65,0	35,0	—	65,0	35,0	—	—
	18	20	95,0	5,0	—	95,0	5,0	—	90,0	10,0	—	—
	22	20	95,0	5,0	—	50,0	50,0	—	50,0	45,0	5,0	—
	23	20	100	—	—	80,0	20,0	—	80,0	20,0	—	—
Юрматынцы.	25—30	**157**	**92,0**	**7,9**	—	**68,8**	**30,5**	**0,7**	**67,5**	**25,5**	**6,3**	—
	25	30	83,3	16,7	—	46,7	53,3	—	46,7	36,7	16,6	—
	26	31	96,8	3,2	—	64,5	35,5	—	64,5	32,3	3,2	—
	27	20	100	—	—	95,0	5,0	—	95,0	5,0	—	—
	27а	30	93,3	6,7	—	76,7	23,3	—	73,3	23,3	3,3	—
	28	26	88,5	11,5	—	80,8	19,2	—	76,9	15,4	7,7	—
	30	20	95,0	5,0	—	55,0	40,0	5,0	55,0	35,0	5,0	—*

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Цвѣтъ волосъ въ %. Темные.	Русые.	Свѣтлые.	Цвѣтъ глазъ въ %. Темные.	Смѣшанные.	Свѣтлые.	Типъ темный въ %.	Типъ смѣшанный I, въ %.	Типъ смѣшанный II, въ %.	Типъ смѣшанный III, въ %.
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**93,0**	**6.9**	—	**75.6**	**24,4**	—	**73,3**	**22,0**	**4.6**	—
	П. 52	20	90,0	10,0	—	65,0	35,0	—	60,0	35,0	5,0	—
	52а	24	95,8	4,2	—	70,8	29,2	—	70,8	25,0	4,2	—
	52в	22	95,4	4,5	—	90,9	9,1	—	90,9	4,5	4,5	—
	П. 53	20	90,0	10,0	—	75,0	25,0	—	70,0	25,0	5,0	—
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**95,2**	**4,7**	—	**75,0**	**25,0**	—	**75,0**	**20,2**	**4,7**	—
	32	28	96,4	3,6	—	82,1	17,9	—	82,1	14,3	3,6	—
	33	20	100	—	—	100	—	—	100	—	—	—
	34	20	90,0	10,0	—	60,0	40,0	—	60,0	30,0	10,0	—
	35	20	95,0	5,0	—	55,0	45,0	—	55,0	40,0	5,0	—
	35а	20	100	—	—	80,0	20,0	—	80,0	20,0	—	—
	36	20	95,0	5,0	—	65,0	35,0	—	65,0	30,0	5,0	—
	37	20	95,0	5,0	—	70,0	30,0	—	70,0	25,0	5.0	—
	38	20	90,0	10,0	—	85,0	15,0	—	85,0	5,0	10,0	—
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**91**	**95,5**	**4,4**	—	**83,5**	**16,5**	—	**82,4**	**13,1**	**4,4**	—
	39	20	95,0	5,0	—	85,0	15,0	—	85,0	10,0	5,0	—
	40	20	100	—	—	85,0	15,0	—	85,0	15,0	—	—
	41	24	95,8	4,2	—	83,3	16,7	—	83,3	12,5	4,2	—
	43	27	92,6	7,4	—	81,5	18,5	—	77,8	14,8	7,4	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Цвѣтъ волосъ въ %. Темные.	Русые.	Свѣтлые.	Цвѣтъ глазъ въ %. Темные.	Смѣшанные.	Свѣтлые.	Типъ темный въ %.	Типъ смѣшанный I, въ %.	Типъ смѣшанный II, въ %.	Типъ смѣшанный III, въ %.
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**89,4**	**10,6**	—	**67,9**	**32,0**	—	**63,3**	**30,5**	**6,1**	—
	54	44	81,8	18,2	—	79,5	20,5	—	70,4	20,5	9,1	—
	К. 55	43	97,7	2,3	—	58,1	41,9	—	55,8	44,2	—	—
	56	22	81,8	18,2	—	72,7	27,3	—	68,2	18,2	13,6	—
	57	22	95,5	4,5	—	59,1	40,9	—	59,1	36,4	4,5	—
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**89,8**	**10,2**	—	**78,4**	**19,3**	**2,3**	**77,2**	**14,9**	**5,7**	**1,1**
	58	21	90,5	9,5	—	90,5	9,5	—	90,5	—	9,5	—
	60	20	90,0	10,0	—	70,0	30,0	—	65,0	30,0	5,0	—
	62	16	81,2	18,7	—	43,7	43,7	12,5	43,7	31,2	13,5	6,3 *
	119	10	100	—	—	100	—	—	100	—	—	—
	123	21	90,5	9,5	—	90,5	9,5	—	90,5	9,5	—	— *
Айлинцы.	**66 - 85**	**218**	**83,5**	**16,0**	**0,5**	**74,7**	**23.8**	**1,4**	**69,2**	**18,8**	**10,5**	**0,5**
	66	21	85,7	14,3	—	76,2	23,8	—	76,2	9,5	14,3	—
	68	20	95,0	5,0	—	95,0	5,0	—	95,0	—	5,0	—
	69	20	90,0	10,0	—	80,0	15,0	5,0	75,0	20,0	—	5,0
	70	27	81,5	18,5	—	62,9	37,0	—	55,5	33,3	11,1	—
	П. 70	20	65,0	30,0	5,0	80,0	15,0	5,0	65,0	15,0	15,0	— *
	71	20	95,0	5,0	—	75.0	25,0	—	75,0	20,0	5,0	—
	72	22	77,3	22,7	—	77,3	22,7	—	68,2	18,2	13,6	—
	73	24	91,7	8,3	—	79,2	20,8	—	75,0	20,8	4,2	—
	74	24	70,8	29,2	—	45,8	54,2	—	45,8	25,8	29,2	—
	П. 85	20	85,0	15,0	—	85,0	10,0	5,0	70,0	20,0	5,0	— *

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Цвѣтъ волосъ въ %.			Цвѣтъ глазъ въ %.			Типъ темный въ %.	Типъ смѣшанный I, въ %.	Типъ смѣшанный II, въ %.	Типъ смѣшанный III, въ %.
			Темные.	Русые.	Свѣтлые.	Темные.	Смѣшанные.	Свѣтлые.				
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**100**	—	—	**86.5**	**12,1**	**1,4**	**86,5**	**12,1**	—	—
	76	26	100	—	—	88,5	11,5	—	88,5	11,5	—	—
	76a	26	100	—	—	80,8	15,4	3,8	80.8	15,4	—	— *
	77	22	100	—	—	90,9	9,1	—	90,9	9.1	—	—
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**97,3**	**2,6**	—	**75,7**	**24,2**	—	**75,1**	**22,7**	**2,1**	—
	70a	20	90,0	10,0	—	75,0	25,0	—	75.0	15,0	10,0	—
	78	24	100	—	—	95,8	4,2	—	95,8	4,2	—	—
	79	20	100	—	—	80,0	20,0	—	80,0	20,0	—	—
	80	24	95,8	4,2	—	79,2	20.8	—	79,2	16,6	4,2	—
	80a	21	90,5	9,5	—	85,7	14,3	—	80,9	14,3	4,7	—
	81	20	100	—	—	75,0	25,0	—	75,0	25,0	—	—
	81a	20	100	—	—	60,0	40,0	—	60,0	40,0	—	—
	82	20	100	—	—	60,0	40,0	—	60,0	40,0	—	—
	82a	20	100	—	—	65,0	35,0	—	65,0	35,0	—	—
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**124**	**83.0**	**17,0**	—	**58,8**	**37,1**	**4,0**	**54,0**	**29,0**	**12,1**	**1,6** *
	86	21	85,7	14,3	—	66,7	28,6	4,7	61,7	23,8	9,5	—
	К. 87	27	85,2	14,8	—	62,9	33,4	3,7	59,3	29,6	7,4	3,7
	К. 89	13	69,2	30.8	—	53,8	46.1	—	46,1	30,8	23,0	—
	91	20	70,0	30,0	—	60,0	30,0	10,0	50,0	15,0	20,0	5,0 *
	91a	23	86,9	13,0	—	47,8	47,8	4,3	43,5	39,1	13,0	— *
	92	20	95,0	5,0	—	60,0	40,0	—	60,0	35,0	5,0	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Цвѣтъ волосъ въ %. Темные.	Русые.	Свѣтлые.	Цвѣтъ глазъ въ %. Темные.	Смѣшанные.	Свѣтлые.	Типъ темный въ %.	Типъ смѣшанный I, въ %.	Типъ смѣшанный II, въ %.	Типъ смѣшанный III, въ %.
Западная группа.	**94—121**	**149**	**81,2**	**18,8**	—	**55,0**	**41,5**	**3,4**	**54,5**	**26,2**	**15,5**	**2,8***
	94	9	100	—	—	55,5	44,4	—	55,5	44,4	—	—
	96	20	85,0	15,0	—	70,0	25,0	5,0	70,0	15,0	10,0	5,0
	109	20	75,0	25,0	—	60,0	30,0	10,0	60,0	15,0	15,0	10,0
	112	20	85,0	15.0	—	65,0	30,0	5,0	65,0	20,0	10,0	5,0
	114	20	75,0	25,0	—	45,0	55,0	—	45,0	30,0	25,0	—
	116	20	95,0	5,0	—	65,0	35,0	—	60,0	40,0	—	—
	118	20	80,0	20,0	—	50,0	45,0	5,0	50,0	25,0	20,0	—*
	121	20	65,0	35,0	—	30,0	70,0	—	30,0	35,0	35.0	—
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**94,3**	**4,5**	**1,1**	**78,4**	**20,4**	**1,1**	**78,4**	**14,8**	**4,5**	**1,1**
	47	22	100	—	—	72,7	27,3	—	72,7	27,3	—	—
	48	26	100	—	—	92,3	7,7	—	92,3	7,7	—	—
	П. 50	20	85,0	15,0	—	80,0	20,0	—	80,0	5,0	15,0	—
	П, 51	20	90,0	5,0	5,0	65,0	30,0	5,0	65,0	20,0	5,0	5,0*
	А.	20	100	—	—	55,0	45,0	—	55,0	45,0	—	—

21,0% имѣлъ свѣтлыя или смѣшанныхъ цвѣтовъ глаза. Такимъ образомъ, мы видимъ, что *значительное большинство (70,0%) башкиръ имѣетъ темные волосы съ темными глазами и темный типъ является для нихъ наиболѣе харак-*

терныхъ. Около одной пятой всѣхъ измѣренныхъ имѣли темные волосы съ глазами смѣшанныхъ цвѣтовъ, русыхъ же съ сѣрыми (смѣшанными) глазами наблюдалось всего 6,6%.

Такова въ среднемъ пигментація всѣхъ измѣренныхъ башкиръ, что же касается ея интенсивности въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ, то многія изъ нихъ довольно сильно отличаются отъ средней, полученной нами для всѣхъ башкиръ. Наиболѣе интенсивно пигментированными оказываются к а р а и б а р ы н ъ-т а б ы н ц ы; среди нихъ всѣ измѣренные темноволосые и процентъ субъектовъ темнаго типа—86,5. Второе мѣсто занимаютъ б у р з я н о-у с е р г а н е, среди которыхъ темнаго типа 82,4%. Весьма значительный процентъ темныхъ—78,4—также и среди т а м ь я н о-т а б ы н ц е в ъ. Количество темноволосыхъ у зауральскихъ к а т а й ц е в ъ значительно превосходитъ таковое двухъ предыдущихъ группъ (97,3%), но, благодаря довольно часто встрѣчающимся тамъ башкирамъ со смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ, темнаго типа среди нихъ всего 75,1%. Слѣдующее, по количеству темныхъ субъектовъ, мѣсто занимаютъ к и п ч а к и—темный типъ среди которыхъ въ среднемъ встрѣчается въ такомъ же количествѣ, какъ и среди зауральскихъ к а т а й ц е в ъ—75,0%. Слѣдуетъ, впрочемъ, отмѣтить, что въ предѣлахъ этого рода мы наблюдаемъ большія варіаціи по отдѣльнымъ дачамъ. Такъ, всѣ измѣренные к а р а г а й-к и п ч а к и (№ 33) темнаго типа, тогда какъ у с я н к и н ъ-б у ш м а н ъ-к и п ч а к о в ъ (№ 34) этотъ же типъ въ количествѣ только 60%. Темный типъ у и н з е р ъ-к а т а й ц е в ъ составляетъ 73,3%, съ прибавленіемъ же къ нимъ 54 субъектовъ, измѣренныхъ г. Никольскимъ, для которыхъ онъ нашелъ 74,1% темнаго типа, для всѣхъ 140 башкиръ и н з е р ъ-к а т а й ц е в ъ мы получимъ 73,6% темныхъ. Среди т а б ы н ц е в ъ темноволосыхъ очень много (96,0%), но имѣющихъ вмѣстѣ съ тѣмъ темные глаза всего 70,3%, почти столько же, сколько мы получили для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ. Внутри и этого рода между отдѣльными дачами наблюдаются весьма значительныя колебанія въ процентныхъ количествахъ темнаго типа—50% у к а л ч и р ъ-т а б ы н ц е в ъ (№ 22) и 90% у к у р п е ч ъ-т а б ы н ц е в ъ (№ 18). Среди м и н ц е в ъ темный типъ встрѣчается въ такомъ же почти количествѣ какъ и среди т а б ы н ц е в ъ—70,0%, съ присоединеніемъ же 30 у р ш а к м и н о-к у р к у л ь м и н ц е в ъ,

измѣренныхъ г. Маліевымъ, темный типъ у которыхъ встрѣчается въ количествѣ 66,6%, для всѣхъ минцевъ мы получимъ 69,5% темнаго типа. Пигментація этого рода довольно интенсивная, въ нѣкоторыхъ дачахъ (субиль-минцы № 8) темный типъ встрѣчается въ количествѣ 90%, только у слыминцевъ (№ 1) онъ весьма малочисленъ, всего 33,3%. Интенсивность окраски айлинцевъ довольно разнообразна; на югѣ они сравнительно темнѣе, на сѣверѣ, напротивъ, свѣтлѣе; въ среднемъ они мало отличаются въ этомъ отношеніи отъ минцевъ, такъ какъ темный типъ среди нихъ встрѣчается въ количествѣ 69,2%. Весьма близко къ послѣднимъ стоятъ юрматынцы, темный типъ у которыхъ представленъ 67,5% всѣхъ измѣренныхъ, при значительныхъ процентныхъ колебаніяхъ этого типа въ зависимости отъ дачи. У кудейцевъ этотъ типъ встрѣчается въ количествѣ 63,3%, съ прибавленіемъ же 10 урманъ-кудейцевъ, измѣренныхъ г. Маліевымъ, для 141 измѣреннаго мы будемъ имѣть 63,1% темнаго типа. Интересно отмѣтить, что среди кудейцевъ число субъектовъ темнаго типа въ западной (№ 55) дачѣ меньше, чѣмъ въ остальныхъ. Прибавленіе 100 башкиръ, измѣренныхъ г. Абрамовымъ, и 25, измѣренныхъ г. Никольскимъ, къ нашей сѣверо-западной группѣ башкирскихъ родовъ сильно понизило процентъ субъектовъ темнаго типа, такъ какъ Абрамовъ у своихъ 100 башкиръ считаетъ 43% темныхъ, а Никольскій для 25 человѣкъ нашелъ 44% темныхъ. Такимъ образомъ, принимая въ расчетъ наблюденія этихъ авторовъ, среди 213 человѣкъ сѣверо-западной группы темныхъ мы будемъ имѣть всего 57,3%. Еще въ меньшемъ количествѣ темный типъ встрѣчается у кайлино-каршинцевъ не превышая 62% ни въ одной дачѣ, при средней для всей группы 54%. Менѣе всего темнаго типа въ западной группѣ, въ которой, со включеніемъ въ нее 18 человѣкъ измѣренныхъ г. Никольскимъ, съ 44,4% темныхъ, темноволосыхъ съ темными глазами всего 52,8%.

Принимая во вниманіе, помимо нашихъ данныхъ, данныя о пигментаціи башкиръ вышеупомянутыхъ изслѣдователей, мы получимъ нижеслѣдующую таблицу, выражающую процентное количество субъектовъ темнаго типа въ различныхъ башкирскихъ родахъ или группахъ родовъ, которые мы различаемъ въ настоящей работѣ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Темный типъ въ %.
74	Кара-барынъ-табынцы . .	86,5
91	Бурзяно-усергане	82,4
88	Тамьяно-табынцы	78,4
189	Катайцы зауральскіе	75,1
168	Кипчаки	75,0
140	Инзеръ-катайцы	73,6
101	Табынцы	70,3
193	Минцы	69,5
218	Айлинцы	69,2
157	Юрматынцы	67,5
141	Кудейцы	63,1
213	Сѣверо-западная группа . .	57,3
124	Кайлино-каршинцы	54,0
167	Западная группа	52,8

Данныя этой таблицы, полученныя на основаніи наблюденій надъ 2.064 субъектами, послужили намъ для составленія карты относительнаго распространенія темнаго типа среди башкиръ. Изъ четырнадцати родовыхъ группъ половина пигментирована интенсивнѣе средней, вычисленной для всѣхъ измѣренныхъ [1], другая половина свѣтлѣе. Выдѣляя кромѣ того по три крайнихъ, болѣе или менѣе рѣзко отличающихся своей пигментаціей отъ остальныхъ, мы получаемъ четыре большія группы родовъ, изъ которыхъ первая состоитъ изъ трехъ наиболѣе интенсивно пигментированныхъ родовъ, вторая изъ четырехъ родовъ съ темнымъ типомъ болѣе 70%, третья изъ четырехъ, въ которыхъ темнаго типа менѣе 70%, но болѣе 60% и, наконецъ, четвертая группа состоитъ изъ родовъ, въ которыхъ количество темнаго типа не велико и менѣе 60%.

---

[1] Если мы примемъ, что процентъ темнаго типа, вычисленный для каждой изъ 14 нашихъ родовыхъ единицъ или группъ выражаетъ дѣйствительную пигментацію данной родовой группы и вычислимъ среднюю для всѣхъ башкиръ независимо отъ числа индивидуумовъ въ группѣ, то получимъ 69,7% темнаго типа. Слѣдовательно и съ этой точки зрѣнія раздѣленіе нашихъ родовыхъ группъ на двѣ половины, темнѣе средняго для всѣхъ башкиръ и свѣтлѣе средняго, совпадаетъ вполнѣ.

Нанося на карту процентъ темнаго типа, мы наблюдаемъ весьма характерное его распространеніе [1]. Оказывается, что наиболѣе темно пигментированы зауральскіе башкиры и башкиры, живущіе въ горахъ Южнаго Урала. Напротивъ, сѣверо-западные башкиры являются наиболѣе свѣтлыми. При этомъ весьма ясно *наблюдается уменьшеніе процента темнаго типа по направленію съ юго-востока на сѣверо-западъ.* Самая темная группа башкирскихъ родовъ занимаетъ крайнюю юго-восточную полосу Башкиріи: часть Общаго Сырта, прилегающую къ Губерлинскимъ горамъ, южную часть Урала съ его восточнымъ склономъ и узкую полосу Зауралья. Группа родовъ не столь сильно пигментированная, но темнѣе средней для всѣхъ башкиръ расположена смежно съ первой группой. Она занимаетъ сѣверо-восточный уголъ Башкиріи, наиболѣе возвышенную часть Южнаго Урала и часть его западныхъ склоновъ, а также западную область Общаго Сырта, въ половинѣ его, населенной башкирами. Группа родовъ съ процентомъ темнаго типа меньшимъ средняго для всѣхъ башкиръ занимаетъ Волжско-Уфимскую возвышенность, западное побережье средняго теченія р. Бѣлой, Уфимское плоскогоріе и, отчасти, увалы западнаго склона Южнаго Урала. Группа наиболѣе свѣтлыхъ башкирскихъ родовъ находится въ сѣверо-западномъ углу Башкиріи и занимаетъ низменный бассейнъ нижняго теченія р. Бѣлой и, отчасти, лѣвобережное Прикамье.

Для уясненія только что отмѣченныхъ нами особенностей въ пигментаціи отдѣльныхъ родовыхъ группъ, попытаемся прослѣдить пигментацію сосѣднихъ башкирамъ народностей. Послѣднія довольно рѣзко раздѣляются на двѣ группы: группу народностей, живущихъ къ востоку и югу отъ башкиръ и другую группу, живущихъ къ западу и сѣверу отъ нихъ. Къ первой относятся, еще не такъ давно непосредственно соприкасавшіеся съ башкирами, сибирскіе татары, казакъ-киргизы и ногайцы, калмыки и среднеазіатскіе народы—

[1] При нанесеніи на карту группъ родовъ по ихъ пигментаціи, я присоединилъ карагай-кипчаковъ (№ 33) къ первой, наиболѣе темной группѣ на томъ основаніи, что живя между бурзянами и тамьяно-табынцами они всѣ темнаго типа. Съ другой стороны, выдѣленіе карагай-кипчаковъ изъ группы ихъ сородичей не измѣняетъ положенія ея въ вышеприведенной таблицѣ, такъ какъ и безъ карагай-кипчаковъ процентъ темнаго типа у остальныхъ кипчаковъ будетъ 72,7%. По тѣмъ же соображеніямъ большекущинцы (№ 58) присоединены къ айлинцамъ.

туркмены, таранчи, узбеки и другіе. Всѣ эти народности характеризуются исключительнымъ преобладаніемъ темнаго типа, котораго у нихъ обычно болѣе 80%, а иногда даже свыше 90%. Данныхъ о пигментаціи сибирскихъ татаръ, равно какъ и ихъ измѣреній, мы, къ сожалѣнію, не имѣемъ. Ближайшіе къ башкирамъ казакъ-киргизы Средней Орды (**32**) почти всѣ темноволосые и темноглазые, темнаго типа среди нихъ 95%; то же самое слѣдуетъ сказать о киргизахъ Малой или Букеевской орды (**33**), среди которыхъ темный типъ наблюдается въ количествѣ 97%. Кульджинскіе (**34**), сырдарьинскіе киргизы (**35**) и кара-киргизы (**36**) также весьма сильно пигментированы, и количество среди нихъ индивидуумовъ темнаго типа отъ 83% до 89%. Ногайцы [1] Ставропольской губ. (**37**) и калмыки астраханскіе (**38**, **39**) въ общемъ не свѣтлѣе киргизовъ. У первыхъ темный типъ представленъ 91%, а у вторыхъ 90%—100%. Столь же темные и ихъ восточные сородичи монголы торгоуты (**40**), кульджинскіе калмыки и чахары (**34**). Что касается прочихъ народностей Средней Азіи, то онѣ въ этомъ отношеніи мало отличаются отъ перечисленныхъ выше. У туркменовъ (**41**) темный типъ наблюдается въ количествѣ 80%, у таджиковъ (**35**)—73%, у таранчей (**42**) около 95%, у узбековъ (**43**)—86% и у сартовъ (**34**, **44**)—75%—95%.

Отсюда ясно, что при господствующемъ среди башкиръ темномъ цвѣтѣ волосъ и глазъ, примѣсь народностей съ востока и юга должна была только усилить процентъ встрѣчающагося среди нихъ темнаго типа. Вполнѣ естественно, поэтому, наибольшее преобладаніе темнаго типа среди башкиръ именно въ юго-восточной половинѣ Башкиріи.

Пигментація сосѣдей башкиръ на сѣверѣ и западѣ уже совсѣмъ иная. Къ послѣднимъ относятся прежде всего мещеряки, тептяри и казанскіе татары, въ значительномъ количествѣ живущіе совмѣстно съ башкирами, затѣмъ вотяки, чуваши, черемисы и, наконецъ, пермяки. Что касается мещеряковъ (**58**, **59**) и тептярей (**67**), то по имѣющимся у насъ

[1] Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ антропометрическихъ данныхъ о другихъ ногайцахъ, кромѣ ставропольскихъ. Между тѣмъ, сопоставленіе физическаго типа башкиръ съ таковымъ ногайцевъ весьма интересно вслѣдствіе той тѣсной связи, которая раньше существовала между этими двумя народностями.

даннымъ они пигментированы несравненно слабѣе башкиръ; у первыхъ процентъ темнаго типа всего 20%—35%, у вторыхъ же около 50%. Столь же свѣтлыми сравнительно съ башкирами являются и казанскіе татары, относительно которыхъ мы имѣемъ довольно много данныхъ. Субъекты темнаго типа среди казанскихъ татаръ Уфимской губ. (**45**) составляютъ всего около 28%, среди татаръ Казанской губ. (**46**, **47**, **35**)—около 40% и Рязанской (**48**)—43%. Въ такой же степени умѣренно пигментированными оказываются и прочіе сосѣди башкиръ съ сѣверо-запада. Такъ, у черемисъ (**49**, **60**, **61**) темный типъ наблюдается въ количествѣ 51,2%, у чувашей (**49**, **50**) 32%, у вотяковъ (**51**) всего 27%, а у пермяковъ только 12% (**52**).

Несомнѣнно, слѣдовательно, что при смѣшеніи съ сѣверными и западными сосѣдями количество встрѣчающагося среди башкиръ темнаго типа должно было понижаться, что мы и наблюдаемъ въ дѣйствительности. Такъ, изъ 81 измѣреннаго нами башкира, матери которыхъ были мещерячки, темнаго типа было всего 48,2%; изъ 85 башкиръ, матери которыхъ тептярки, темнаго типа было 52,9%, а изъ 30 башкиръ, матери которыхъ татарки, темнаго типа всего 36,7%. Вполнѣ понятно поэтому, что присутствіемъ этихъ 196 башкиръ и объясняется, въ значительной степени, та, сравнительно слабая, пигментація, которую мы констатировали для группъ сѣверо-западныхъ башкирскихъ родовъ. Въ самомъ дѣлѣ, исключимъ изъ 163 измѣренныхъ нами башкиръ минцевъ тѣхъ (31) изъ нихъ, матери которыхъ не башкирки и среди которыхъ темнаго типа всего 35,5%. Въ такомъ случаѣ для остальныхъ, болѣе чистыхъ 132 башкиръ минцевъ, мы получимъ вмѣсто 70,0% темнаго типа—77,7%, а вмѣстѣ съ измѣренными г. Маліевымъ для 162 сравнительно чистыхъ башкиръ минцевъ мы будемъ имѣть 76,0% темнаго типа. Слѣдовательно, они пигментированы даже темнѣе, чѣмъ всѣ вообще кипчаки или зауральскіе катайцы. Исключивъ такимъ же образомъ изъ 218 айлинцевъ 36 человѣкъ, родившихся отъ иноплеменныхъ матерей, среди которыхъ по моимъ вычисленіямъ темнаго типа 41,7%, для 182 болѣе чистыхъ айлинцевъ, мы будемъ имѣть 74,6% темнаго типа, вмѣсто 69,2%, полученныхъ нами для всѣхъ ихъ вмѣстѣ. Въ западной группѣ, за вычетомъ 36 такихъ же башкиръ, среди

которыхъ темнаго типа всего 36,1%, для оставшихся 131 башкира мы будемъ имѣть 57,4% темнаго типа, вмѣсто 52,8%. Только у кайлино-каршинцевъ, гдѣ большинство измѣренныхъ имѣло матерей не башкирокъ, процентъ темнаго типа встрѣчается почти въ одинаковыхъ количествахъ, какъ у тѣхъ, матери которыхъ были изъ другихъ народностей (55,7%), такъ и у тѣхъ, матери которыхъ были башкирки. Иноплеменной примѣсью объясняется также и тотъ фактъ, почему въ нѣкоторыхъ пунктахъ или башкирскихъ дачахъ башкиры по своей пигментаціи сильно отличаются отъ другихъ своихъ сородичей. Такъ, напримѣръ, среди айлинцевъ: въ Сызгинской, Айлинской и Дуванъ-Мечетлинской башкирскихъ дачахъ темнаго типа констатировано всего 45,8%, 55,5% и 68,2%, тогда какъ у остальныхъ айлинцевъ темнаго типа отъ 75% до 90%. Оказывается, что въ первой изъ упомянутыхъ дачъ 50%, а во второй 77,8% измѣренныхъ родилось отъ матерей мещерячекъ или тептярекъ по происхожденію.

Мы не вычисляемъ процента темнаго типа среди болѣе чистыхъ башкиръ въ другихъ родовыхъ группахъ по незначительности входящихъ въ составъ этихъ группъ такихъ башкиръ, матери которыхъ были не башкирки, или же вслѣдствіе того, что ихъ присутствіе намъ совсѣмъ неизвѣстно, когда мы имѣемъ дѣло съ измѣреніями другихъ авторовъ, какъ, напримѣръ, въ сѣверо-западной группѣ башкирскихъ дачъ.

Изъ вышеизложеннаго несомнѣнно, что *болѣе свѣтлая пигментація сѣверо-западныхъ башкиръ въ значительной степени объясняется смѣшеніемъ послѣднихъ съ татарами, мещеряками и тептярями.* При исключеніи изъ числа измѣренныхъ тамъ башкиръ тѣхъ, матери которыхъ были не башкирки, пигментація остальныхъ, болѣе чистыхъ, оказывается значительно темнѣе и уже не столь сильно отличается отъ таковой восточныхъ и южныхъ башкиръ. Однако и болѣе чистые башкиры на сѣверо-западѣ все же свѣтлѣе южныхъ и восточныхъ, такъ какъ перекрестные браки башкиръ съ мещеряками, татарами, тептярями и друг. совершаются уже въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій. Такимъ образомъ, *темный типъ слѣдуетъ считать не только преобладающимъ среди башкиръ, но и единственнымъ для нихъ характернымъ, смѣшанная же пигментація есть результатъ скрещиванія башкиръ съ сосѣдями на сѣверо-западѣ.*

Выше мы констатировали смѣшеніе башкиръ путемъ перекрестныхъ браковъ съ исповѣдующими исламъ казанскими татарами, мещеряками и тептярями. Спрашивается, не могли ли вліять на пониженіе процента темнаго типа среди сѣверо-западныхъ башкиръ и другіе ихъ сосѣди: вотяки, пермяки, чуваши и черемисы, которые въ общемъ пигментированы свѣтлѣе башкиръ? Въ данномъ случаѣ мы должны ограничиться только предположеніемъ. Дѣло въ томъ, что башкиры—мусульмане въ теченіе многихъ уже столѣтій—какъ правило, женятся только на мусульманкахъ. Поэтому, только съ переходомъ въ мусульманство сѣверо-западныхъ сосѣдей язычниковъ являлась возможность смѣшенія ихъ съ башкирами, въ такой по крайней мѣрѣ степени, чтобы оно могло повліять на измѣненіе основного типа башкиръ. Такихъ случаевъ, перехода въ мусульманство черемисъ, чувашей и особенно вотяковъ, мы знаемъ не мало. Неоднократно высказывалось даже мнѣніе (**13**, I, 59, **25**, 25), что цѣлая народность тептярей образовалась изъ перешедшихъ въ мусульманство вотяковъ, черемисъ и чувашей, смѣшавшихся съ башкирами. Мнѣ самому извѣстенъ рядъ деревень тептярей, живущихъ среди гайнинскихъ башкиръ (№ *123*), образовавшихся изъ вотяковъ, перешедшихъ въ мусульманство. Съ послѣдними башкиры охотно роднятся. Такимъ путемъ, конечно, весьма возможно вліяніе вотяковъ, черемисъ и чувашей на измѣненіе основного типа башкиръ.

IV.

Ростъ и отношеніе между бюстомъ и нижними конечностями (скелія).

Ростъ стоя, равно какъ разстоянія отъ пола различныхъ измѣрительныхъ точекъ скелета, измѣрялся при помощи антропометра работы парижскаго мастера Boulitt'a, конструированнаго по типу антропометра системы R. Martin'a, бывшаго профессора Цюрихскаго университета.

На прилагаемыхъ таблицахъ даны минимумы, максимумы и среднія величины роста башкиръ по отдѣльнымъ башкир-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ.		Въ процентахъ.			
			min. — max.	средн.	Малаго роста.	Ниже средняго.	Выше средняго.	Высокаго роста.
Всѣ группы.	**1—A**	**1847**	**1448—1826**	**1646**	**20,0**	**32,1**	**29,8**	**18,0**
Инзеръ - Катайцы.	**52—53**	**86**	**1504—1779**	**1626**	**32,5**	**32,5**	**25,6**	**9,3**
	П. 52	20	1521- 1682	1607	40,0	40,0	20,0	—
	П. 53	20	1521—1713	1617	35,0	35,0	20,0	10,0
	52	24	1504—1779	1628	37,5	25,0	29.2	8,3
	52a	22	1520—1767	1649	18,2	31,8	31,8	18,2
Зауральскіе катайцы.	**70a—82a**	**189**	**1505—1800**	**1636**	**26.4**	**34,4**	**25,4**	**13,7**
	81a	20	1506—1726	1613	40,0	25,0	30,0	5,0
	70a	20	1505—1678	1614	30,0	50,0	20,0	—
	82	20	1552—1740	1618	40,0	35,0	20,0	5,0
	82a	20	1528—1776	1623	35,0	40,0	15,0	10,0
	78	24	1507—1730	1641	16,7	33,3	41,7	8,3
	79	20	1527—1787	1644	20,0	35,0	30,0	15,0
	80	24	1574—1763	1650	16,7	41,6	25,0	16,7
	81	20	1557—1800	1651	30,0	20,0	25,0	25,0
	80a	21	1535—1775	1668	14,3	28,6	19,0	38,1

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ.		Въ процентахъ.			
			min. — max.	средн.	Малаго роста.	Ниже средняго.	Выше средняго.	Высокаго роста.
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**1470—1798**	**1636**	**20,5**	**38,6**	**28,4**	**12,5**
	58	21	1470—1705	1610	28,6	47,6	19,0	4.8
	60	20	1539—1798	1624	35,0	35,0	20,0	10,0
	123	21	1550—1700	1639	14,3	38,1	42,8	4,8
	62	16	1575—1741	1651	12,5	37,5	37,5	12,5
	119	10	1614—1750	1685	—	30,0	20,0	50,0
Табыницы.	**16—23**	**101**	**1499—1815**	**1638**	**26,7**	**28,7**	**29,7**	**14,8**
	16	21	1499—1766	1606	42,9	33,3	19,0	4,7
	17	20	1531—1747	1623	30,0	30,0	35,0	5,0
	23	20	1523—1735	1647	20,0	25,0	40,0	15,0
	18	20	1539—1735	1651	25,0	10,0	45,0	20,0
	22	20	1540—1815	1660	15,0	45,0	10,0	30,0
Айлиницы.	**66—85**	**218**	**1476—1770**	**1640**	**21,6**	**31,2**	**32,1**	**15,1**
	П. 85	20	1525—1698	1618	35,0	35,0	30,0	—
	П. 70	20	1476—1716	1622	30,0	25,0	35,0	10,0
	69	20	1556—1750	1631	35,0	25,0	35,0	5,0
	68	20	1552—1756	1634	20,0	40,0	30,0	10,0
	74	24	1540—1745	1640	20,8	16,7	41,7	20,8
	73	24	1550—1770	1642	16,7	45,8	12,5	25,0
	66	21	1547—1743	1645	19,0	38,1	28,6	14,3
	71	20	1547—1717	1646	20,0	35,0	25.0	20,0
	72	22	1507—1750	1655	18,2	18,2	40,9	22,7
	70	27	1590—1745	1659	7,4	33,3	40,7	18,5

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣрен-ныхъ.	Ростъ.		Въ процентахъ.			
			min. — max.	средн.	Малаго роста.	Ниже средняго.	Выше средняго.	Высокаго роста.
Бурзяно - Усергане.	**39—43**	**91**	**1461—1778**	**1638**	**24,1**	**37,4**	**25.3**	**13,2**
	41	24	1461—1676	1609	33,3	37,5	29,2	—
	40	20	1564—1756	1642	20,0	40.0	30,0	10,0
	39	20	1541—1778	1645	35,0	25,0	15,0	25,0
	43	27	1568—1768	1647	11,1	44,4	25,9	18,5
Западная группа.	**94—121**	**149**	**1495—1804**	**1649**	**14,1**	**39,6**	**30,9**	**15.4**
	К. 94	9	1555—1685	1635	22,2	33,3	44,4	—
	96	20	1495—1718	1635	20,0	40.0	20,0	20,0
	112	20	1510—1715	1640	20,0	35,0	25,0	20,0
	116	20	1556—1705	1640	20,0	40,0	35,0	5,0
	121	20	1583—1774	1642	10,0	60,0	20,0	10,0
	109	20	1562—1742	1658	10,0	35,0	35,0	20,0
	118	20	1542—1804	1662	10,0	30,0	50,0	10.0
	114	20	1599—1800	1671	5,0	40,0	25,0	30,0
Минцы.	**1—12**	**163**	**1468—1805**	**1650**	**22.3**	**25,8**	**29.5**	**22.2**
	3	14	1511—1658	1589	57,1	28,6	14,3	—
	8	20	1468—1727	1612	30,0	45,0	15,0	10,0
	1	24	1535—1730	1630	29,2	29,2	33,3	8,3
	К. 12	20	1560—1725	1642	25,0	30,0	25,0	20,0
	4	33	1516—1770	1661	15,2	24,2	33,3	27,3
	10	20	1573—1800	1683	10,0	25,0	25,0	40,0
	2	32	1560—1805	1698	12,5	9,4	43,7	34,4

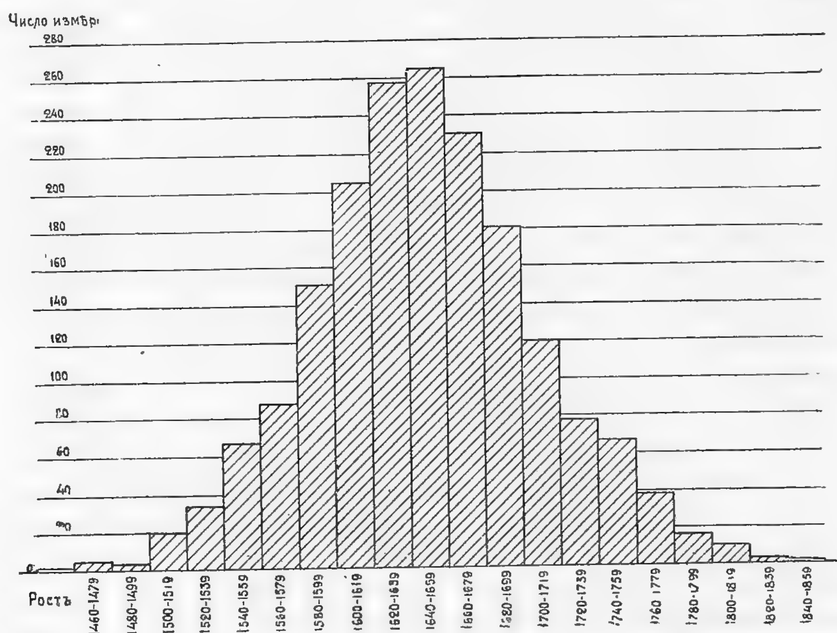
Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ. min. — max.	Ростъ. средн.	Въ процентахъ. Малаго роста.	Ниже средняго.	Выше средняго.	Высокаго роста.
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**1501 1785**	**1651**	**16.6**	**31,2**	**36,3**	**15,9**
	30	20	1579—1756	1638	25,0	35.0	30,0	10.0
	27	20	1544—1749	1645	15,0	40,0	30,0	15,0
	27a	30	1501—1745	1645	23.3	16,7	53,3	6,7
	26	31	1578—1747	1655	9,7	32,2	45,2	12,9
	28	26	1550—1785	1656	19,2	34,6	23,1	23,1
	25	30	1526—1775	1663	10,0	33.3	30.0	26,7
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**1510—1787**	**1651**	**20,3**	**31,5**	**23,8**	**24,4**
	35	20	1510—1745	1622	35,0	30,0	20,0	15,0
	34	20	1511—1774	1634	30.0	30.0	25,0	15,0
	35a	20	1568—1780	1636	30,0	40,0	25,0	5,0
	37	20	1524—1746	1652	15,0	35,0	30,0	20,0
	33	20	1544—1787	1656	25,0	25,0	15,0	35,0
	36	20	1568—1771	1659	10.0	35.0	25,0	30,0
	32	28	1544—1787	1666	14,3	32.1	17,9	35,7
	38	20	1597—1775	1678	5,0	25,0	35,0	35,0
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**1515—1800**	**1651**	**14,5**	**41,2**	**29,0**	**15,3**
	57	22	1515—1800	1622	31,8	45,5	9,1	13,6
	56	22	1533—1692	1633	18,2	54,5	27,3	—
	54	44	1565—1770*	1652	11,4	43,2	29,5	15,9
	К. 55	43	1590—1725	1673	6,9	30.2	39,5	23,3

* Крайній максимумъ 1865.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ. min. — max.	Ростъ. средн.	Въ процентахъ. Малаго роста.	Въ процентахъ. Ниже средняго.	Въ процентахъ. Выше средняго.	Въ процентахъ. Высокаго роста.
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**1448—1826**	**1655**	**21,6**	**20,2**	**36.5**	**21.6**
	76а	26	1500—1820	1639	26,9	23,1	38,5	11,5
	77	22	1448—1761	1646	31.8	13,6	27,3	27,3
	76	26	1549—1826	1679	7,7	23,1	42,3	26,9
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**1459—1801**	**1661**	**13,6**	**23,9**	**34,0**	**28,4**
	П. 50	20	1475—1757	1649	20,0	20,0	30,0	30,0
	П. 51	20	1532—1801	1656	10,0	35,0	35,0	20,0
	48	26	1459—1763	1661	11,5	30,8	30,8	26,9
	47	22	1540—1783	1676	13,6	9,1	40,9	36,4
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**124**	**1545—1795**	**1669**	**8,8**	**30,7**	**30,7**	**29.8**
	91	20	1582—1760	1652	20,0	30,0	30,0	20.0
	91а	23	1587—1757	1652	13,0	34,8	39,1	13,0
	К. 89	13	1570—1795	1669	7,7	23,1	38,5	30.7
	К. 87	27	1545—1760	1675	7,4	33,3	18,5	40,7
	92	20	1593—1788	1684	5,0	35,0	35,0	25,0
	86	21	1614—1746	1687	—	23,8	28,6	47,6
	А	20	1586—1760	1672	10,0	20,0	40,0	30,0

скимъ дачамъ или по пунктамъ измѣренія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ процентахъ указано количество субъектовъ различныхъ категорій роста. Просматривая эти таблицы, мы видимъ прежде всего, что внутри родовыхъ группъ, между отдѣльными дачами нерѣдко наблюдаются весьма значительныя колебанія въ среднихъ роста, доходящія иногда до 7 сантиметровъ (напр., въ сѣверо-западной группѣ башкирскихъ дачъ) и даже до 10 см. (минскій родъ), тогда какъ въ другихъ разница между средними роста отдѣльныхъ дачъ внутри одной родовой группы всего 2—3 сантиметра (юрматынцы, тамьяно-табынцы). Значительныя колебанія среднихъ роста для отдѣльныхъ дачъ одной и той-же родовой группы зависятъ отъ двухъ причинъ: во-первыхъ, индивидуальныя колебанія роста у башкиръ довольно велики, въ каждой почти дачѣ среди измѣренныхъ встрѣчаются и очень низкорослые субъекты и высокорослые; во-вторыхъ, число наблюденій въ отдѣльныхъ дачахъ очень невелико. Оба эти обстоятельства обусловливаютъ вѣроятность весьма значительной ошибки при вычисленіи средней для каждой башкирской дачи или пункта, гдѣ производились измѣренія. Поэтому, среднія эти представляютъ только относительный интересъ.

Средняя роста, вычисленная для всѣхъ измѣренныхъ нами 1.847 башкиръ, равна 1646 мм., всего на нѣсколько миллиметровъ ниже нормы, принятой для разграниченія роста ниже и выше средняго. Если мы расположимъ въ рядъ индивидуальныя величины роста измѣренныхъ нами башкиръ, и построимъ діаграмму, въ которой ординатамъ будутъ соотвѣтствовать количества измѣренныхъ, а по абсциссамъ расположены величины роста, то получимъ довольно правильную биноміальную кривую роста башкиръ, съ максимумомъ, соотвѣтствующимъ средней роста всѣхъ измѣренныхъ. Преобладаніе, хотя и незначительное (на 4,2%), субъектовъ съ ростомъ ниже средняго и низкорослыхъ надъ таковыми выше средняго и высокорослыхъ объясняется величиною средней роста всѣхъ измѣренныхъ башкиръ, которая нѣсколько ниже границы между ростомъ выше и ниже средняго. На приведенномъ ниже графикѣ, или рядахъ чиселъ, послужившихъ для его составленія, мы убѣждаемся, что больше половины (52%) измѣренныхъ нами башкиръ имѣютъ ростъ отъ 160 до 168 см., а между 158 сантиметрами и 172 огромное ихъ большинство (почти 80%).



Графикъ роста измѣренныхъ башкиръ.

Сопоставляя среднія величины роста отдѣльныхъ родовыхъ группъ, достаточно многочисленыхъ, чтобы можно было полагаться на вычисленныя для нихъ среднія, мы видимъ, что ростъ башкиръ довольно однороденъ. Разница между средними роста двухъ крайнихъ родовыхъ группъ всего около 4 сантиметровъ. Наиболѣе низкорослые рода находятся преимущественно на сѣверѣ и въ центральной Башкиріи, на юго-западѣ и на юго-востокѣ ростъ башкиръ нѣсколько повышается. Ростъ до 164 см. наблюдается въ сѣверо-западной группѣ, у айлинцевъ и у зауральскихъ катайцевъ на сѣверѣ, у инзеръ-катайцевъ, табынцевъ въ центрѣ и отчасти у бурзянъ и усерганъ на югѣ; ростъ свыше 166 см. имѣютъ только кайлино-каршинцы на западѣ и тамьяно-табынцы на востокѣ.

Если мы присоединимъ къ нашимъ даннымъ измѣренія другихъ изслѣдователей, то получимъ нижеслѣдующую таблицу:

Число измѣр.	Названіе группы.	Средняя роста.	% низкорослыхъ.
140	Инзеръ-катайцы	1626	61,3
262	Катайцы зауральскіе . . .	1637	60,3
101	Табынцы	1638	55,4
218	Айлинцы	1640	52,8
110	Бурзяне	1648	55,1
167	Западная группа	1650	52.1
188	Кипчаки	1650	52,1
157	Юрматынцы	1651	47,8
193	Минцы	1651	46,4
40	Кубелякъ-телевцы . . .	1652	42 2
74	Кара-барынъ-табынцы .	1655	41,8
214	Сѣверо-западная группа .	1656	52,8
141	Кудейцы	1656	52,6
95	Усергане	1657	43,5
65	Тамьянцы	1668	35,4
124	Кайлино-каршинцы . . .	1669	39,5

При составленіи вышеприведенной таблицы мы присоединили къ нашему матеріалу: измѣренія д-ра Никольскаго 54 инзеръ-катайцевъ (средня ихъ роста 1627), 73 зауральскихъ катайцевъ (1641), 26 изъ сѣверо-западной группы (1653) и 18 человѣкъ изъ западной группы (1662); измѣренія г. Абрамова, 100 башкиръ сѣверо-западной группы (1663);—г. Маліева, 30 уршакмино-куркульминцевъ (1660) и 10 урманъ-кудейцевъ (1732); измѣренія г. Назарова, 20 кипчаковъ (1645), 68 усерганъ (1661), 46 бурзянъ (1673) и 17 тангаурцевъ (1668). Съ прибавленіемъ этихъ 462 башкиръ средняя для роста нашихъ башкиръ нѣсколько повышается и для 2.309 башкиръ, измѣренныхъ различными авторами, мы имѣемъ среднюю роста 1648 миллиметровъ.

Въ таблицѣ среднихъ роста родовыхъ группъ обращаетъ на себя вниманіе однообразіе роста башкиръ. Изъ родовыхъ группъ, среди которыхъ нѣкоторыя, къ сожалѣнію, недостаточно многочисленны, въ девяти (больше половины всей населенной башкирами территоріи) средняя роста находится въ предѣлахъ между 165 и 166 сантиметрами, въ двухъ родовыхъ группахъ ростъ 1668 и 1669 мм., и въ пяти онъ ниже 165 см.

Наиболѣе низкорослыми являются катайцы зауральскіе и въ бассейнѣ р. Инзера, сосѣдніе съ ними айлинцы и табынцы, а отчасти бурзяне. Нѣсколько выше прочихъ родовыхъ группъ, какъ мы уже отмѣтили, башкиры тамьянцы на востокѣ и кайлино-каршинцы на западѣ.

Въ зависимости отъ процентнаго количества въ каждой изъ нашихъ группъ высокорослыхъ и низкорослыхъ (т. е. количества субъектовъ роста выше средняго и высокаго съ одной стороны и низкорослыхъ съ такими, ростъ которыхъ ниже средняго, съ другой), родовыя группы составляютъ два ряда, между которыми наблюдается довольно значительный скачекъ. Въ первомъ преобладаютъ субъекты роста ниже средняго и низкаго, во-второмъ выше средняго и высокорослые. *Область преобладанія низкорослыхъ—сѣверная и центральная, горная Башкирія, а отчасти и южная; высокорослые преобладаютъ надъ низкорослыми на южной окраинѣ Башкиріи, а также въ юго-западной и юго-восточной ея частяхъ.*

Обратимся теперь къ сопоставленію средней роста башкиръ съ таковой сосѣднихъ народностей. Слѣдуетъ отмѣтить, прежде всего, что онѣ въ этомъ отношеніи мало отличается отъ башкиръ. Ближайшіе сосѣди башкиръ на востокѣ, казакъ-киргизы Средней орды (**32, 53**) имѣютъ ростъ такой же, какъ и башкиры, 1646 мм. (при 50% низкорослыхъ и роста ниже средняго); таковъ же ростъ и сыръ-дарьинскихъ (**35**) киргизовъ 1645 (при 68% низкорослыхъ и роста ниже средняго); только юго-западные, букеевскіе киргизы (**33**) нѣсколько ниже, средняя ихъ роста 1630 мм. (при 58% низкорослыхъ и роста ниже средняго). Весьма близкій къ башкирамъ и киргизамъ ростъ имѣютъ и калмыки: средняя роста астраханскихъ калмыковъ-дэрбэтовъ (**38, 39**) 1641 мм. (при 60% низкорослыхъ и роста ниже средняго); немного выше восточные ихъ сородичи, торгоуты (**34, 40**), средняя роста которыхъ 1656 мм. (при 66% низкорослыхъ и роста ниже средняго), но и она не отличается отъ средней роста многихъ изъ башкирскихъ родовыхъ группъ. Ростъ болѣе удаленныхъ юго-восточныхъ сосѣдей, народностей Средней Азіи уже значительно больше башкирскаго. За исключеніемъ таранчей (**34, 42**), ростъ которыхъ подобенъ башкирскому, 1648 мм. (при 52% низкорослыхъ и роста ниже сред-

няго), туркмены (**41**) имѣютъ среднюю роста 1696 мм. (при 20% низкорослыхъ и роста ниже средняго), таджики (**35**, **43**)—1690 мм. (при 33% низкорослыхъ и роста ниже средняго), узбеки (**35**, **43**) 1680 мм. (при 32% низкорослыхъ и роста ниже средняго) и, наконецъ, сарты (**34**, **44**) около 1680 мм. (при 51% низкорослыхъ и роста ниже средняго).

Изъ юго-западныхъ сосѣдей башкиръ намъ слѣдуетъ упомянуть еще о ногайцахъ Ставропольской губ. (**37**), средняя роста которыхъ подобна росту болѣе высокой половинѣ башкирскихъ родовыхъ группъ, 1653 мм. (при 54% низкорослыхъ и роста ниже средняго).

Такого же какъ и башкиры роста или немного выше ихъ, мещеряки (**24**, **58**, **59**) и тептяри (**24**, **67**), живущіе совмѣстно съ башкирами; ростъ первыхъ 1654 мм., а вторыхъ 1657 мм. Казанскіе же татары, живущіе вмѣстѣ съ башкирами или на западъ отъ нихъ, такого же, какъ и они, роста или немного ниже; средняя роста татаръ Казанской губ. (**35**, **46**, **47**) 1644 мм. (при 50% низкорослыхъ и роста ниже средняго), татаръ Рязанской губ. (**48**) 1642 мм. и только татары Уфимской губ., измѣренные, г. Талько-Грынцевичемъ, ниже,—1620 мм., что зависитъ, вѣроятно, отъ исключительнаго подбора матеріала (солдаты въ возрастѣ 21 года). Прочіе сосѣди башкиръ на сѣверѣ и на западѣ, а отчасти живущіе совмѣстно съ ними, повидимому, вообще ниже ихъ, а нѣкоторые даже значительно. Такъ, средняя роста черемисъ (**49**. **60**, **61**) 1642 мм. (при 56% низкорослыхъ и роста ниже средняго), чувашей (**49**, **50**) 1640 мм. (при 55% низкорослыхъ и роста ниже средняго), а вотяки и пермяки (**51**, **52**) ростомъ уже значительно ниже башкиръ. Средняя роста вотяковъ 1619 мм., а пермяковъ 1618 мм.

Такимъ образомъ, на повышеніе роста башкиръ могли вліять главнымъ образомъ мещеряки и тептяри. И дѣйствительно, средняя роста 81 измѣреннаго нами башкира, матери которыхъ были мещерячки, 1659 мм. (при 46,9% низкорослыхъ и роста ниже средняго), средняя роста 85 башкиръ, матери которыхъ были тептярки 1657 мм. (при 45,9% низкорослыхъ и роста ниже средняго), а средняя роста 30 башкиръ, матери которыхъ были татарки, 1663 мм. (при 43,3% низкорослыхъ и роста ниже средняго). Сравнительно высокій ростъ послѣдней группы, болѣе высокій, чѣмъ ростъ баш-

киръ и татаръ въ отдѣльности, могъ получиться вслѣдствіе малочисленности этой группы. Если мы исключимъ изъ общаго числа измѣреннымъ нами айлинцевъ 36 человѣкъ (средняя ихъ роста 1665), матери которыхъ были не башкирки, то средняя роста остальныхъ айлинцевъ понизится съ 1640 мм. до 1635 мм., а въ западной группѣ, съ исключеніемъ 36 человѣкъ (средняя ихъ роста 1657) онъ понизится съ 1650 мм. до 1648 мм. Въ группѣ кайлино-каршинцевъ подобнаго пониженія уже не наблюдается, такъ какъ средняя роста тѣхъ башкиръ этой родовой группы, матери которыхъ были не башкирки, 1664 мм., слѣдовательно, нѣсколько ниже средней для всей группы, а ростъ подобныхъ же 31 минца только 1642 мм.

Изъ обзора данныхъ о ростѣ башкиръ различныхъ родовыхъ группъ и о ростѣ сосѣднихъ народностей, можно сдѣлать слѣдующіе выводы. *Индивидуальныя колебанія роста башкиръ настолько велики, что весьма вѣроятно присутствіе среди нихъ нѣсколькихъ составныхъ элементовъ, довольно рѣзко отличающихся между собой по росту. Эти элементы, вошедшіе въ составъ современныхъ башкиръ, довольно равномѣрно распредѣлены по населенной ими территоріи. Ни одинъ изъ элементовъ, вошедшихъ въ составъ башкиръ, который сильно отличался бы ростомъ отъ средней, вычисленной нами для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ, не является въ настоящій моментъ преобладающимъ, ни территоріально*, что видно было изъ разсмотрѣнія среднихъ роста отдѣльныхъ родовыхъ группъ, *ни въ общей совокупности изслѣдованныхъ*, что ясно изъ выше приведенной діаграммы. Наконецъ, сосѣднія башкирамъ народности настолько мало отличаются отъ башкиръ размѣрами своего роста, что ихъ примѣсь не должна была существенно вліять на измѣненіе роста послѣднихъ.

Средняя роста башкиръ, 1648 мм. весьма близка къ таковой, полученной различными изслѣдователями для киргизовъ, казанскихъ татаръ, калмыковъ, чувашей и черемисъ. Отклоненіе отъ этой средней, въ смыслѣ увеличенія ея, на юго-западѣ у башкиръ можетъ быть объяснено, до нѣкоторой степени, примѣсью ногайцевъ, тептярей и мещеряковъ, а на юго-востокѣ мещеряковъ и болѣе удаленныхъ средне-азіатскихъ сосѣдей, такихъ какъ туркмены, сарты, таджики и проч. Примѣсь постороннихъ башкирамъ элементовъ съ сѣвера,

какъ на западѣ, такъ и на востокѣ, могла влiять только на пониженiе средней ихъ роста.

Ростъ человѣка, какъ извѣстно, состоитъ изъ длины нижнихъ конечностей и бюста (туловища, шеи и головы). Два субъекта совершенно одинаковаго роста могутъ очень существенно отличаться одинъ отъ другого размѣрами отдѣльныхъ его частей. Яснѣе всего различiя между отдѣльными составляющими роста выражаются указателемъ скелiи, т.-е., отношенiемъ между бюстомъ и нижней половиной тѣла человѣка, вычисленной въ сотыхъ доляхъ бюста. Для вычисленiя указателя скелiи изслѣдуемыхъ нами башкиръ измѣрялась длина бюста или ростъ сидячаго человѣка. При измѣренiи роста сидя, во время первыхъ двухъ нашихъ экскурсiй къ башкирамъ, мы садили измѣряемыхъ на ящикъ 25 см. высоты. Измѣренiя брались антропометромъ, причемъ обращалось вниманiе на то, чтобы измѣряемый сидѣлъ прямо, не горбился, ноги у него находились бы въ согнутомъ состоянiи и руки были бы опущены. Спиною онъ не прислонялся къ стѣнкѣ или какому бы то ни было другому неподвижному предмету. Такъ было измѣрено около 1.200 башкиръ. Послѣ XIV Международнаго Конгресса доисторической археологiи и антропологiи въ Женевѣ ростъ сидя измѣрялся строго слѣдуя „соглашенiю", принятому этимъ конгрессомъ. Измѣряемый садился на ящикъ 35 см. высоты, ноги его были согнуты въ колѣняхъ и руки опущены, спина прикасалась къ антропометру, поставленному сзади измѣряемаго, какъ въ крестцовой части, такъ и между лопатокъ. Голова находилась въ томъ же положенiи, какъ и при измѣренiи роста стоя. Какъ и во время первыхъ экскурсiй, при этомъ измѣренiи опредѣлялась высота макушки надъ поломъ, а изъ нея вычиталась высота ящика. Ящикъ 35 сантиметровъ высоты былъ мною взятъ потому, что въ „соглашенiи" рекомендуется брать ящикъ или скамеечку отъ 30 до 40 см., пропорцiонально росту измѣряемыхъ. Не имѣя возможности мѣнять размѣры ящика, сообразуясь съ величиной роста каждаго изъ измѣряемыхъ, я остановился на ящикѣ въ 35 см., такъ какъ мнѣ было извѣстно, что башкиры въ общемъ средняго роста. Для опредѣленiя разницы въ высотѣ бюста, могущей произойти въ зависимости отъ измѣненiя прiемовъ измѣренiя, мною у 140 субъектовъ былъ опредѣленъ ростъ

сидя обоими изъ вышеупомянутыхъ пріемовъ и, слѣдовательно, на скамейкахъ различной высоты. Оказалось, что въ среднемъ длина бюста, измѣренная методомъ, указаннымъ въ „соглашеніи", превышаетъ на 8 мм. длину бюста, полученную на тѣхъ же субъектахъ, но по ранѣе примѣнявшимся пріемамъ измѣренія. Благодаря измѣненію пріема измѣренія длины бюста, получилась разница и въ величинѣ указателя скеліи, выражающаяся цифрою 1,5. При подсчетѣ среднихъ длины бюста и вычисленіи указателей скеліи, мы принимаемъ цифры полученныя первымъ изъ указанныхъ методовъ измѣренія, такъ какъ пользуясь имъ нами было измѣрено свыше 1.300 человѣкъ. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда длина бюста опредѣлялась слѣдуя указаніямъ Международнаго Конгресса, я вношу поправку, т.-е., отъ абсолютной длины бюста измѣренныхъ отнимаю 8 мм., а къ указателю скеліи прибавляю 1,5.

На прилагаемыхъ таблицахъ мы даемъ размѣры бюста, т.-е., верхней половины тѣла до сѣдалищной плоскости, размѣры нижней половины тѣла, полученныя вычитаніемъ бюста изъ роста стоя и отношеніе между этими двумя половинами роста, выраженное указателемъ скеліи. Помимо средней указателя скеліи мы даемъ также процентныя количества длинноногихъ, коротконогихъ и промежуточныхъ между ними группъ, подсчитанныхъ для каждой отдѣльной башкирской дачи и родовой группы. При раздѣленіи изслѣдуемыхъ субъектовъ на коротконогихъ, длинноногихъ и промежуточныя категоріи скеліи мы пользовались номенклатурой, предложенной проф. L. Manouvrier, которому мы обязаны введеніемъ въ нашу науку самаго понятія объ указателѣ скеліи.

По указателю скеліи измѣренные нами башкиры являются типичными мезатискелами съ средней указателя 88,1, при 38,2% мезатискеловъ и только 12,2% настоящихъ брахискеловъ и макроскеловъ. Располагая всѣхъ измѣренныхъ нами субъектовъ въ рядъ по указателю скеліи, мы находимъ, что максимумъ наблюденій приходится на указатели между 87 и 89, какъ это видно изъ прилагаемой діаграммы (стр. 86). Количество субъектовъ съ меньшими указателями постепенно понижается отъ этого максимума до 83, затѣмъ падаетъ тремя рѣзкими скачками до 77; напротивъ, количество субъектовъ съ большими указателями быстро падаетъ тремя скачками до 95, послѣ чего постепенно уменьшается нѣсколькими уступами.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ сидя (бюстъ).	Длина ногъ. (Ростъ—бюстъ).	Указатель скелiи.	Въ процентахъ.				
						Брахискелы.	Субрахискелы.	Мезатискелы.	Субмакроскелы.	Макроскелы.
Всѣ группы.	**1—А.**	**1839**	**875**	**771**	**88,1**	**4,7**	**24,3**	**38,2**	**25,3**	**7,5**
Бурзяно-Усерагне.	**39—43**	**91**	**884**	**754**	**85,4**	**9,9**	**38,5**	**34,1**	**16,4**	**1,1**
	41	24	874	738	84,4	8,3	50,0	12,5	29,2	—
	43	27	891	756	84,8	14,8	29,6	40,7	11,1	3,7
	40	20	882	760	86,2	5,0	40,0	40,0	15,0	—
	39	20	883	762	86,3	10,0	35,0	45,0	10,0	—
Кара-Барынъ-Табанцы.	**76—77**	**74**	**891**	**764**	**85,8**	**5,4**	**40,5**	**41,9**	**10,8**	**1,3**
	76а	26	884	755	85,4	7,7	38,5	53,8	—	—
	77	22	885	761	85,9	4,5	36,4	40,9	18,2	—
	76	26	902	777	86,1	3,8	46,1	30,8	15,4	3,8
Зауральскіе Катайцы.	**70а 82а**	**189**	**880**	**756**	**85,8**	**5,8**	**38,8**	**40,4**	**13,3**	**1,6**
	70а	20	877	737	84,0	5,0	50,0	40,0	5,0	—
	80а	21	901	767	85,1	15,0	35,0	40,0	10,0	—
	79	20	887	757	85,2	10,0	40,0	45,0	5,0	—
	82	20	872	746	85,5	5,0	45,0	45,0	5,0	—
	81	20	888	763	85,9	5,0	45,0	35,0	10,0	5,0
	80	24	886	764	86,2	4,2	37,5	33,3	25,0	—
	78	24	879	762	86,6	4,2	29,2	45,8	20,8	—
	82а	20	869	754	86,7	5,0	25,0	50,0	20,0	—
	81а	20	861	752	87,3	—	45,0	30,0	15,0	10,0

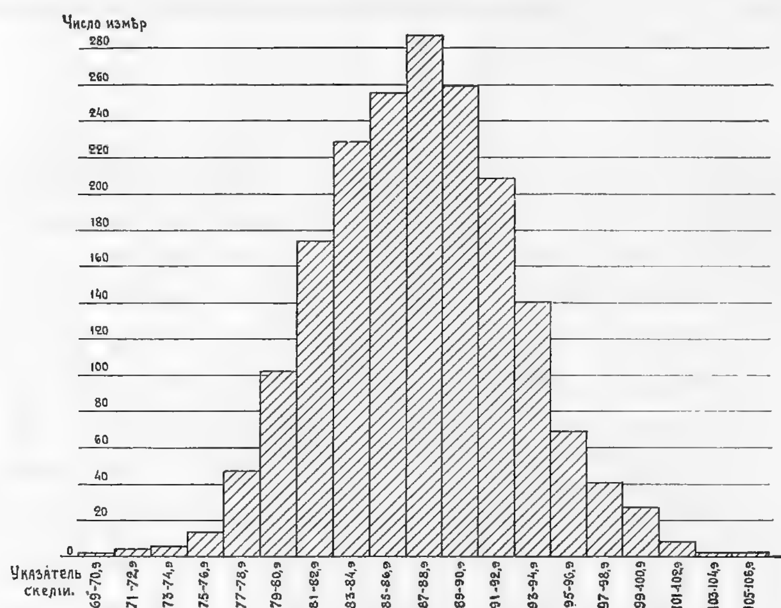
Названiе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ сидя (бюстъ).	Длина ногъ. (Ростъ—бюстъ).	Указатель скелiи.	Въ процентахъ.				
						Брахискелы.	Субрахискелы.	Мезатискелы.	Субмакроскелы.	Макроскелы.
М и н и ц ы.	**1—12**	**163**	**882**	**768**	**87,1**	**6,7**	**27,6**	**36,2**	**23,3**	**6,1**
	1	24	884	746	84,4	12,5	41,7	37,5	8,3	—
	4	33	896	765	85,3	18,2	30,3	33,3	15,1	3,0
	3	14	853	736	86,3	—	28,6	42,9	21,4	7,1
	2	32	904	794	87,8	3,1	34,4	40,6	18,7	3,1
	8	20	858	754	87,8	5,0	20,0	40,0	35,0	—
	К. 12	20	864	778	90,1	—	15,0	30,0	30,0	25,0
	10	20	885	798	90,2	—	15,0	30,0	45,0	10,0
К и п ч а к и.	**32—38**	**168**	**880**	**771**	**87,7**	**5,9**	**25,1**	**43,1**	**22,2**	**3,6**
	35а	20	886	750	84,7	15,0	35,0	45,0	5,0	—
	34	20	879	755	85,9	10,5	42,1	21,0	26,3	—
	36	20	889	770	86,5	5,0	35,0	40,0	20,0	—
	35	20	869	753	86,6	—	25,0	65,0	10,0	—
	38	20	894	784	87,7	5,0	15,0	50,0	25,0	5,0
	37	20	876	776	88,6	5,0	10,0	40,0	45,0	—
	32	28	881	785	89,1	3,6	17,8	39,3	28,6	10,7
	33	20	866	790	91,2	5,0	25,0	45,0	15,0	10,0
	А.	20	890	782	87,9	—	35,0	35,0	25,0	5,0
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**878**	**773**	**88,0**	**3,2**	**21,0**	**39,5**	**28.0**	**8,3**
	26	31	885	770	87,0	—	32,2	41,0	25,8	—
	30	20	874	764	87,4	5,0	20,0	50,0	20,0	5,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ сидя (бюстъ).	Длина ногъ (Ростъ—бюстъ).	Указатель скеліи.	Въ процентахъ.				
						Брахискелы.	Суббрахискелы.	Мезатискелы.	Субмакроскелы.	Макроскелы.
Юрматынцы.	28	26	880	776	88,2	7,7	15,4	34,6	34,6	7,7
	27	20	874	771	88,2	5,0	15,0	50,0	25,0	5,0
	27a	30	871	774	88,5	3,3	20,0	33,3	33,3	10,0
	25	30	879	784	89,2	—	20,0	33,3	26,7	20,0
Т а б ы н ц ы.	**16—23**	**101**	**871**	**767**	**88,0**	**2,0**	**26,7**	**42,5**	**21,8**	**6,9**
	23	20	888	759	85,5	—	55,0	30,0	15,0	—
	16	21	861	745	86,5	4,7	33,3	47,6	14,3	—
	17	20	863	760	88,0	5,0	20,0	50,0	20,0	5,0
	18	20	872	779	89.3	—	15.0	45,0	30,0	10,0
	22	20	871	789	90,4	—	10,0	40,0	30,0	20,0
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**864**	**762**	**88,2**	**2,3**	**19,8**	**45,3**	**25,6**	**7,0**
	П. 52	20	862	745	86,4	5,0	25,0	60,0	10,0	—
	П. 53	20	865	752	86,9	5,0	25,0	45,0	20,0	5,0
	52	24	859	769	89,5	—	25,0	37,5	20,8	16,7
	52a	22	868	781	90,0	—	4,5	40,9	50,0	4,5
А й л и н ц ы.	**66—85**	**218**	**872**	**768**	**88,1**	**4,1**	**23,8**	**36,2**	**28,4**	**7,4**
	69	20	879	752	85,6	5,0	50,0	25,0	20,0	—
	66	21	882	763	86,6	4,7	42,8	28,6	14,3	9,5
	П. 70	20	868	754	86,9	—	20,0	60,0	20,0	—
	71	20	879	767	87,2	5,0	30,0	35,0	30,0	—
	74	24	874	766	87,5	8,3	20,8	33,3	29,2	8,3

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ сиди (бюстъ).	Длина ногъ (Ростъ—бюстъ).	Указатель скеліи.	Въ процентахъ.				
						Брахискелы.	Суббрахискелы.	Мезатискелы.	Субмакроскелы.	Макроскелы.
Айлинцы.	68	20	865	769	88,9	5,0	10,0	40,0	35,0	10,0
	73	24	867	775	89,0	4,2	16,7	41,6	20,8	16,7
	П. 85	20	856	762	89,0	5,0	15,0	45,0	20,0	15,0
	70	27	877	782	89,1	—	18,4	37,0	40,7	3,7
	72	22	868	787	90,6	4,5	18,2	18,2	50,0	9,1
Куделицы.	**54—57**	**131**	**875**	**777**	**88,9**	**6,3**	**13,9**	**33,3**	**32,6**	**13,9**
	57	22	868	754	86,8	18,2	13,6	40,9	27,2	—
	К. 55	43	886	787	88,8	4,7	16,7	40,5	21,4	16,7
	54	44	871	781	89,6	4,5	13,6	25,0	38,6	18,2
	56	22	860	773	89,8	4,5	9,1	27,3	45,4	13,6
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**885**	**785**	**88,9**	**1,7**	**15,1**	**40,3**	**31,9**	**10,9**
	91	20	883	769	87,1	—	30,0	40,0	30,0	—
	91a	23	878	774	88,2	8,7	13,0	34,8	43,5	4,7
	86	21	894	793	88,7	—	14,3	38,1	42,9	—
	К. 87	27	886	789	89,0	—	14,8	48,1	25,9	11,1
	К. 89	13	877	792	90,3	—	7,7	38,5	7,7	46,1
	92	15	891	813	91,2	—	6,7	40,0	33,3	20,0
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**878**	**783**	**89,2**	**2,3**	**19,5**	**35,6**	**28,7**	**13,8**
	П. 51	20	888	768	86,5	10,0	35,0	35,0	15,0	5,0
	П. 50	20	875	774	88,4	—	20,0	40,0	25,0	15,0
	48	26	873	788	90,3	—	8,0	40,0	28,0	24,0
	47	22	878	798	90,8	—	18,2	27,3	45,4	9,1

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Ростъ сидя (бюстъ).	Длина ногъ (Ростъ—бюстъ).	Указатель скеліи.	Въ процентахъ.				
						Брахискелы.	Суббрахискелы.	Мезатискелы.	Субмакроскелы.	Макроскелы.
Западная группа.	**94—121**	**146**	**866**	**783**	**90,4**	**1,4**	**17,1**	**36,3**	**34,2**	**9,9**
	114	20	889	782	87,9	—	25,0	50,0	20,0	5,0
	116	20	871	769	88,3	10,0	25,0	20,0	40,0	5,0
	121	20	866	776	89,6	—	35,0	20,0	25,0	20,0
	96	20	865	770	89,0	—	20,0	40,0	35,0	5,0
	112	20	863	777	90,0	—	5,0	45,0	35,0	15,0
	118	20	867	795	91,7	—	—	45,0	40,0	15,0
	К.94	9	843	792	93,9	—	—	22,2	44,4	33,3
	109	17	848	810	95,5	—	17,6	41,2	41,2	—
Сѣверо-Западная группа.	**58—123**	**88**	**857**	**779**	**90,9**	**3,4**	**10,2**	**32,9**	**36,4**	**17,0**
	60	20	856	768	89,7	—	10,0	45,0	35,0	10,0
	62	16	872	779	89,3	6,2	18,7	31,2	43,7	—
	119	10	888	797	89,7	—	20,0	30,0	30,0	20,0
	58	21	848	762	89.9	9,5	9,5	33,3	33,3	14,3
	123	21	840	799	95,1	—	—	23,8	38,1	38,1

Больше половины всѣхъ наблюденій (67,1%) приходится на указатели между 83 и 93, указатели между 81 и 95 имѣли болѣе четырехъ пятыхъ всѣхъ измѣренныхъ (84,4%), а между 79 и 97 огромное большинство (92,6%). Между средними



Графикъ указателей скелiи измѣренныхъ башкиръ.

указателей скелiи, вычисленными для отдѣльныхъ родовыхъ группъ и башкирскихъ дачъ, особенно существенныхъ различiй не наблюдается. Внутри родовыхъ группъ разница между крайними средними указателей скелiи выражается 1—3 единицами, рѣже она достигаетъ 5 или даже 8 единицъ. Послѣднiе случаи зависятъ, въ значительной степени, отъ недостаточнаго количества наблюденiй въ отдѣльныхъ дачахъ. Что касается родовыхъ группъ, то огромное ихъ большинство по средней указателя скелiи относится къ мезатискеламъ, только западная и сѣверо-западная группы находятся на границѣ между субмакроскелами и мезатискелами.

Изъ работъ L. Manouvrier (**54**) мы знаемъ, что указатель скелiи въ сильной степени зависитъ отъ размѣровъ роста измѣряемаго субъекта или группы; высокорослые всегда болѣе длинноноги, чѣмъ низкорослые. Хотя различiя въ размѣрахъ роста нашихъ родовыхъ группъ и не велики, тѣмъ не менѣе онѣ все же существуютъ и намъ представляется интереснымъ вычислить указатели скелiи для нашихъ родовыхъ группъ, исключивъ, по возможности, влiянiе роста, т.-е., вычисливъ указатели скелiи родовыхъ группъ въ сотыхъ доляхъ роста.

Число измѣр.	Названіе группы.	Указатель скеліи при ростѣ=100.	Преобладаніе брахискеловъ надъ макроскелами въ %.
74	Кара-барынъ-табынцы . .	51,8	+33,8
91	Бурзяно-усергане.	52,3	+30,9
189	Катайцы зауральскіе	52,4	+29,7
163	Минцы	52,7	+ 4,9
168	Кипчаки	53,1	+ 5,2
101	Табынци	53,7	0
218	Айлинцы	53,7	— 7,9
157	Юматынцы	53,3	—12,1
86	Инзеръ-катайцы	54,2	—10,5
88	Тамьяно-табынцы	53,7	—20,7
119	Кайлино-каршинцы	53,3	—26,0
131	Кудейцы	53,8	—26,3
146	Западная группа	54,3	—25,6
88	Сѣверо-западная группа .	53,4	—39,8

Въ вышеприведенной таблицѣ мы даемъ указатели скеліи, вычисленные для каждой родовой группы въ сотыхъ доляхъ роста, а параллельно съ ними мы приводимъ, выраженныя въ процентахъ, количества, показывающія преобладаніе брахискеловъ надъ макроскелами и наоборотъ; преобладаніе брахискеловъ мы обозначаемъ знакомъ плюсъ, а макроскеловъ надъ брахискелами знакомъ минусъ. Принимая во вниманіе среднія указателей скеліи и процентныя преобладанія длинноногихъ субъектовъ надъ коротконогими и обратно, мы можемъ констатировать, что *на востокѣ и югѣ Башкиріи населеніе болѣе коротконого, а на сѣверо-западѣ длинноного; населеніе центральной и средней Башкиріи въ этомъ отношеніи занимаетъ промежуточное положеніе.*

При изученіи роста башкиръ мы пришли къ тому выводу, что въ составъ этого народа могли войти какъ высокорослые, такъ и низкорослые элементы, довольно равномѣрно распространенные по всей Башкиріи. Разсмотрѣніе указателей скеліи показало намъ, что въ смыслѣ отношенія между верхней и нижней половинами роста среди башкиръ не наблюдается особенно существенныхъ различій. Настоящіе коротконогіе и

длинноногіе среди них рѣдкое исключеніе, главная же масса состоитъ изъ мезатискеловъ съ субмакроскелами и суббрахискелами.

Въ однѣхъ родовыхъ группахъ преобладаютъ субмакроскелы, въ другихъ, напротивъ, суббрахискелы, при почти одинаковой средней роста сравниваемыхъ группъ. Отсюда мы можемъ заключить, что *высокорослые* и *низкорослые* элементы, вошедшіе въ составъ современныхъ намъ башкиръ, *не должны были рѣзко отличаться между собой по указателю скеліи.* При почти одинаковомъ количествѣ высокорослыхъ и низкорослыхъ въ различныхъ областяхъ Башкиріи, на востокѣ и югѣ преобладаютъ болѣе коротконогіе, а на сѣверозападѣ болѣе длинноногіе.

Для насъ представлялось бы весьма важнымъ прослѣдить, какіе изъ сосѣднихъ народовъ, благодаря скрещиванію съ башкирами, могли дать преобладаніе тому или иному, изъ господствующихъ въ извѣстныхъ областяхъ, характеру указателя скеліи. Къ сожалѣнію, ростъ сидя большинствомъ изслѣдователей сосѣднихъ башкирамъ народовъ не измѣрялся, а тѣ изъ нихъ, которые его измѣряли, обычно не указываютъ метода этого измѣренія. Между тѣмъ мы видѣли, что сравнительно ничтожныя измѣненія въ положеніи измѣряемаго, могутъ значительно вліять на величину указателя скеліи. Въ тѣхъ же, напримѣръ, случаяхъ, когда длина бюста измѣрялась у субъекта, сидящаго на полу, съ вытянутыми ногами, или при другихъ отступленіяхъ отъ метода измѣренія этой величины, указаннаго въ „соглашеніи“, получаются цифры совершенно несравнимыя.

Ростъ сидя измѣрялся у татаръ (**45**, **46**, **47**), чувашей и черемисъ (**49**), у вотяковъ (**51**), у кара-киргизовъ (**36**), таранчей (**42**), у ряда туземцевъ Кульджинскаго района (**34**) и у нѣкоторыхъ другихъ народностей, но, за неимѣніемъ указаній пріемовъ измѣренія роста сидя, мы не можемъ воспользоваться данными о длинѣ бюста большинства изъ этихъ народностей.

Данныя объ указателѣ скеліи вполнѣ сравнимыя, съ полученными нами для башкиръ, мы имѣемъ только для западныхъ ихъ сосѣдей, лаишевскихъ татаръ (**46**), чувашей (**50**) и живущихъ совмѣстно съ ними тептярей. Указатели скеліи этихъ народностей представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Число измѣр.	Народность.	Указ. скел.	Ук. скел. при ростѣ = 100.
100	Татары лаишевскіе	90,6	54,9
100	Чуваши	86,8	52,8
20	Тетпяри	88,7	52,7
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	88,1	53,0
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	87,9	53,0
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	87,2	52,6
36	Башкиры западной группы, матери которыхъ не башкирки	89,4	53,9
62	Кайлино-каршинцы, матери которыхъ не башкирки	88,8	53,4
36	Айлинцы, матери которыхъ не башкирки	88,1	52,9
32	Минцы, матери которыхъ не башкирки	85,7	52,2

Сопоставляя данныя о пропорціяхъ между бюстомъ и нижними конечностями всѣхъ изслѣдованныхъ нами башкиръ съ таковыми татаръ, чувашей и тетпярей, мы видимъ, что судя по даннымъ г. М. Никольскаго, касающимся лаишевскихъ татаръ, татары могли влiять на повышеніе указателя скеліи башкиръ. Однако изученіе башкиръ, матери которыхъ были татарки, не подтверждаетъ это предположеніе. Указатель ихъ скеліи такой же, какъ у башкиръ вообще и значительно меньше, чѣмъ у лаишевскихъ татаръ. То-же самое мы наблюдаемъ, какъ у башкиръ, матери которыхъ были мещерячки и тептярки, такъ и у тептярей. Они вообще мало отличаются по указателю скеліи отъ болѣе чистыхъ башкиръ, при нѣкоторой наклонности къ относительно большей длинноногости. По крайней мѣрѣ, при выдѣленіи изъ западной группы, группы минцевъ и айлинцевъ башкиръ, родившихся отъ смѣшанныхъ браковъ, указатель скеліи въ этихъ группахъ нѣсколько понижается Только въ группѣ кайлино-каршинцевъ онъ остается безъ измѣненія. Что касается чувашей, то они, повидимому, болѣе коротконоги, чѣмъ башкиры и ихъ примѣсь должна влiять скорѣе въ обратномъ смыслѣ, чѣмъ примѣсь къ башкирамъ мещеряковъ, тептярей или татаръ.

V.

Нижнія и верхнія конечности. Туловище.

Въ предыдущей главѣ мы разсмотрѣли размѣры бюста и отношеніе между длиною ногъ и бюстомъ. Переходя теперь къ болѣе детальному изученію нижнихъ конечностей башкиръ, мы должны, къ сожалѣнію, строить наши выводы главнымъ образомъ на неполной длинѣ ногъ, полученной вычитаніемъ бюста изъ роста, измѣренныхъ нами субъектовъ. Высота надъ поломъ верхняго края большого вертела (trochanter major) была измѣрена мною только у 536 человѣкъ; поэтому только для нихъ мы имѣемъ полную (единственно доступную намъ при измѣреніи живыхъ субъектовъ) длину ногъ, у остальныхъ же, по имѣющимся у насъ даннымъ, она значительно короче, именно, на часть бедренной кости отъ большого вертела до сѣдалищной плоскости (plan ischiatique).

Въ недавно опубликованной мною статьѣ (**55**), на основаніи измѣреній 536 вышеуказанныхъ башкиръ, я отмѣтилъ, что разстояніе (α) между верхнимъ краемъ большого вертела и сѣдалищной плоскостью находится не въ одинаковой пропорціи съ нижнею частью бедренной кости, сильно варьируетъ и зависитъ отъ величины указателя скеліи. Какъ показали вычисленія, чѣмъ больше указатель скеліи (макроскелы), тѣмъ разстояніе между сѣдалищной плоскостью и большимъ вертеломъ меньше и, слѣдовательно, длина ногъ, вычисленная отъ сѣдалищной плоскости, больше; напротивъ, чѣмъ указатель скеліи меньше (брахискелы), тѣмъ разстояніе между сѣдалищной плоскостью и большимъ вертеломъ больше, а слѣдовательно, и длина ногъ, измѣряемая отъ сѣдалищной плоскости, получится сравнительно короче. Поэтому, наши вычисленія длины ногъ различныхъ башкирскихъ родовъ имѣютъ только относительный интересъ.

Несравненно важнѣе для насъ длина большой берцовой кости, измѣренная отъ колѣннаго сочлененія до нижняго края лодыжки, такъ какъ она у всѣхъ измѣрена однообразно и вполнѣ точно. Длина tibiae представляетъ тѣмъ большій интересъ еще и потому, что, какъ показали вычисленія въ выше

упоминавшейся статьѣ, отношенія между большой берцовой костью и бедренной (считая отъ верхняго края большого вертела до колѣннаго сочлененія) постоянны и не зависятъ отъ указателей скеліи. Поэтому является возможность по длинѣ берцовой кости судить о полной длинѣ ногъ, считая ее отъ верхняго края большого вертела.

На прилагаемыхъ таблицахъ размѣры длины нижнихъ конечностей башкиръ приводятся въ абсолютныхъ цифрахъ и въ отношеніи къ длинѣ туловища. Послѣдняя опредѣлялась разстояніемъ отъ acromion'а до сѣдалищной плоскости, такъ какъ высота надъ поломъ выемки грудной кости (manubrium sterni) была измѣрена всего у 536 субъектовъ. При опредѣленіи высоты acromion'а измѣренія брались съ лѣвой стороны и только у вышеупомянутыхъ 536 башкиръ измѣрялась высота надъ поломъ обоихъ acromion'овъ. Въ послѣднихъ случаяхъ при опредѣленіи длины туловища бралась средняя изъ высотъ обоихъ acromion'овъ.

Долженъ оговориться, что нерѣдко довольно значительныя индивидуальныя колебанія высоты того или другого плеча, при вычисленніи среднихъ для отдѣльныхъ пунктовъ измѣреній или для башкирскихъ дачъ стушевываются и разница въ высотахъ обоихъ acromion'овъ не превышаетъ двухъ-трехъ миллиметровъ. Высоты acromion'а, вычисленныя для правой и лѣвой стороны 536 субъектовъ, въ среднемъ всего на одинъ миллиметръ отличаются одна отъ другой и находятся, слѣдовательно, въ предѣлахъ вполнѣ допустимой при измѣреніяхъ ошибки. По даннымъ, полученнымъ на основаніи измѣренія той же серіи башкиръ, грудная выемка въ среднемъ на 12 мм. выше acromion'а и на такую же величину, слѣдовательно, длиннѣе будетъ и туловище, если мы будемъ считать его отъ грудной выемки, а не отъ acromion'а.

При сравненіи длины конечностей башкиръ по отдѣльнымъ пунктамъ и родовымъ группамъ я вычислялъ ее въ соотношеніи съ туловищемъ (при туловищѣ=100), а не съ ростомъ, какъ это обычно принято дѣлать. Меньшая сложность величины туловища, его относительная устойчивость сравнительно съ варіаціями роста, позволяютъ надѣяться на полученіе болѣе цѣнныхъ относительныхъ величинъ для размѣровъ конечностей при сравненіи ихъ съ длиною туловища.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота туловища.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. кол. сочл.	Выс. кол. сочл. безъ выс. щикол.	Туловище = 100. Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Туловище = 100. Выс. сѣдал. плоск. безъ высоты кол. сочл.	Туловище = 100. Высота кол. сочл. безъ выс. щикол.
Всѣ группы.	**1—А.**	**1712**	**578**	**705.4**	**335,7**	**369,7**	**122,0**	**58,1**	**63,9**
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**84**	**587**	**689**	**327**	**362**	**117,4**	**55,7**	**61,7**
	43	20	598	690	321	369	115,4	53,7	61,7
	41	24	580	671	323	348	115,7	55,7	60,0
	39	20	591	697	330	367	117,9	55,8	62,1
	40	20	580	696	330	366	120,0	56,9	63,1
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**592**	**699**	**327**	**372**	**118,1**	**55,2**	**62,9**
	76	26	603	710	334	376	117,8	55,4	62,4
	77	22	590	697	326	371	118,1	55,2	62,9
	76a	26	583	690	321	369	118,4	55,1	63,3
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**583**	**691**	**326**	**365**	**118,5**	**55,9**	**62,6**
	70a	20	587	673	312	361	114,6	53,1	61,5
	79	20	589	692	321	371	117,5	54,5	63,0
	80a	21	597	702	330	372	117,6	55,3	62,3
	78	24	591	697	330	367	117,9	55,8	62,1
	80	24	593	699	331	368	117,9	55,8	62,1
	81	20	589	695	321	374	118,0	54,5	63,5
	82	20	565	682	324	358	120,7	57,4	63,3
	81a	20	564	686	331	355	121,6	58,7	62,9
	82a	20	568	691	330	361	121,7	58,1	63,6

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота туловища.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. кол. сочл.	Выс. кол. сочл. безъ выс. щикол.	Туловище = 100. Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ высоты кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щикол.
Минцы.	**1—12**	**163**	**583**	**701**	**336**	**365**	**120.2**	**57,6**	**62,6**
	4	33	610	699	328	371	114,6	53,8	60,8
	1	24	586	677	310	367	115,5	52,9	62,6
	3	14	557	669	318	351	120,1	57,1	63,0
	2	32	593	725	353	372	122,2	59,5	62,7
	8	20	564	693	323	370	122,9	57,3	65,6
	10	20	583	729	345	384	125,0	59,2	65,8
	12К	20	555	710	352	358	127,9	63,4	64,5
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**587**	**705**	**332**	**373**	**120,1**	**56,6**	**63,5**
	35а	20	590	686	317	369	116,3	53,7	62,6
	34	20	589	687	314	373	116,6	53,3	63,3
	36	20	600	705	332	373	117,5	55,3	62,2
	35	20	583	688	318	370	118,0	54,5	63,5
	38	20	600	719	331	388	119,9	55,2	64,7
	32	28	587	715	347	368	121,8	59,1	62,7
	37	20	571	711	338	373	124,5	59,2	65,3
	33	20	577	724	350	374	125,5	60,7	64,8
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**580**	**706**	**337**	**369**	**121,7**	**58,1**	**63,6**
	26	31	584	704	339	365	120,5	58,0	62,5
	30	20	577	697	335	362	120,8	58,1	63,7
	28	26	583	707	334	373	121,3	57,3	64,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота туловища.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. кол. сочл.	Выс. кол. сочл. безъ выс. щикол.	Туловище = 100.		
							Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ высоты кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щикол.
Юрматынцы.	27	20	582	706	336	370	121,3	57,7	63,6
	27a	30	581	708	337	371	121.8	58,0	63,8
	25	30	575	715	343	372	124,3	59,6	64,7
Табынцы.	**16—23**	**101**	**574**	**701**	**331**	**370**	**122,1**	**57,6**	**64,5**
	23	20	590	692	325	367	117,3	55,1	62,2
	16	21	567	682	322	360	120,3	56,8	63,5
	17	20	570	695	322	373	121,9	56,5	65,4
	18	20	574	713	337	376	124,2	58,7	65,5
	22	20	570	723	350	373	126 8	61,4	65,4
Айлинцы.	**66—74**	**178**	**575**	**707**	**336**	**371**	**122,9**	**58,5**	**64,4**
	69	20	578	691	321	370	119,5	55,5	64,0
	66	21	583	699	332	367	119,9	56,9	63,0
	68	20	578	704	334	370	121,8	57,8	64,0
	74	24	574	701	329	372	122,1	57,3	64.8
	71	20	571	700	331	369	122,6	58,0	64,6
	70	27	580	718	351	367	123,8	60,5	63.3
	73	24	573	712	333	379	124,2	58,1	66,1
	72	22	565	724	353	371	128,2	62,5	65,7

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота туловища.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. кол. сочл.	Выс. кол. сочл. безъ выс. щикол.	Туловище = 100. Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ высоты кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щикол.
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**581**	**717**	**336**	**381**	**123,4**	**57,8**	**65,6**
	91	20	596	704	327	377	118,1	54,9	63,2
	91a	23	588	711	339	372	120,9	57,6	63,3
	86	21	584	723	339	384	123,8	58,0	65,8
	87К.	27	568	719	329	390	126,6	57,9	68,7
	89К.	13	570	723	352	371	126,8	61,7	65,1
	92	15	585	743	356	387	127,0	60,8	66,2
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**573**	**709**	**338**	**371**	**123,8**	**59,0**	**64,8**
	57	22	569	690	330	360	121,3	58,0	63,3
	55К.	43	581	716	337	379	123,2	58,0	65,2
	56	22	569	710	343	368	124,8	60,1	64,7
	54	44	569	712	340	372	125,1	59,8	65,3
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**562**	**715**	**348**	**367**	**126,5**	**59,8**	**65,9**
	119	10	582	731	344	387	125,6	59,1	66,5
	62	16	565	715	338	377	126,5	59,8	66,7
	58	21	552	699	337	362	126,6	61,0	65,6
	60	20	558	706	340	366	126,6	61,0	65,6
	123	21	—	734	356	376	—	—	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота туловища.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. кол. сочл.	Выс. кол. сочл. безъ выс. щикол.	Туловище = 100.		
							Выс. сѣдал. плоск. безъ выс. щикол.	Выс. сѣдал. плоск. безъ высоты кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щикол.
Западная группа.	**96—121**	**146**	**562**	**716**	**343**	**373**	**127,4**	**61,0**	**66,4**
	114	20	578	714	341	373	123,5	59,0	64,5
	96	20	564	704	332	372	124,8	58,9	65,9
	116	20	560	704	334	370	125,7	59,6	66,1
	121	20	564	710	337	373	125,9	59,8	66,1
	112	20	560	710	340	370	126,8	60,7	66 1
	118	20	570	726	349	377	127,4	61,3	66,1
	К94	9	537	724	359	365	134,8	66,8	68,0
	109	17	548	744	363	381	135,8	66,3	69,5
	А.	20	592	716	330	386	122,0	56,2	65,8
Инзеръ-Катайцы.	52	24	—	701	352	348	—	—	—
	52	22	570	715	345	370	125,4	60,5	64,9
Тамьяно-Табынцы.	47	22	—	731	369	362	—	—	—
	48	26	551	721	349	372	130,8	63,3	67,5

Длина или высота туловища, т.-е. разстояніе между acromion'омъ и сѣдалищной плоскостью, въ среднемъ для 1.712 башкиръ равна 578 мм., среднія же длины туловища, вычисленныя для отдѣльныхъ родовыхъ группъ, отклоняются отъ средней для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ весьма незначительно: разница между размѣрами туловища двухъ крайнихъ группъ всего 25 мм. То же самое слѣдуетъ сказать и про размѣры

нижнихъ конечностей (безъ стопы): при средней длинѣ нижнихъ конечностей для всѣхъ измѣренныхъ 706 мм., среднія крайнихъ группъ отклоняются отъ нея на 12 и 16 мм.; разница между длиною нижнихъ конечностей крайнихъ группъ равна 28 мм.

Обращаясь къ длинѣ нижнихъ конечностей (безъ стопы), вычисленной по отношенію къ длинѣ туловища (при туловищѣ = 100), мы получаемъ совершенно тѣ же результаты, какіе дали намъ указатели скеліи. Наиболѣе коротконогими являются бурзяно-усергане (117,4), карабарынъ-табынцы (118,1) и зауральскіе катайцы (118,5); наиболѣе длинноногая западная группа башкирскихъ родовъ (127,4) и сѣверо-западная (126,5); сравнительно длинноноги также кудейцы (123,8) и кайлино-каршинцы (123,4) и остальныя группы башкирскихъ родовъ занимаютъ промежуточное положеніе (120,2 — 122,9). Что касается колебаній въ длинѣ нижнихъ конечностей (при туловищѣ=100) по отдѣльнымъ пунктамъ измѣреній или по башкирскимъ дачамъ внутри родовыхъ группъ, то въ однихъ родахъ онѣ незначительны, въ другихъ, напротивъ, довольно велики. Послѣднее въ значительной степени можетъ зависѣть отъ малаго количества измѣренныхъ въ каждой дачѣ.

Четвертый и предпослѣдній столбцы таблицъ съ данными о размѣрахъ нижнихъ конечностей представляютъ сравнительно меньшій интересъ потому, что они выражаютъ неполную длину бедренной кости—отъ сѣдалищной плоскости до колѣннаго сочленія—и эта длина, какъ мы знаемъ, сильно варіируется въ связи съ измѣненіемъ указателя скеліи. Поэтому мы подробнѣе остановимся на размѣрахъ большой берцовой кости, вычисленной въ отношеніи къ длинѣ туловища (при длинѣ туловища = 100).

Число измѣр.	Названіе группы.	Tibia, при дл. тул.=100.
84	Бурзяно-усергане	61,7
189	Катайцы зауральскіе	62,6
163	Минцы	62,6
74	Кара-барынъ-табынцы	62,9
168	Кипчаки	63,5
157	Юрматынцы	63,6

Число измѣр.	Названіе группы.	Tibia при дл. тул. = 100.
178	Айлинцы	64,4
101	Табынцы	64,5
131	Кудейцы	64,8
119	Кайлино-каршинцы	65,6
88	Сѣверо-западная группа . .	65,9
146	Западная группа	66,4

Цѣнность данныхъ этой таблички, т.-е. размѣровъ большой берцовой кости (при туловищѣ = 100), въ значительной степени зависитъ отъ того, насколько мы можемъ по длинѣ ея судить о полной длинѣ ногъ. Выше мы уже имѣли случай отмѣтить, на основаніи изученія измѣреній 536 башкиръ, постоянство отношенія между большой берцовой и бедренной костью, независимо отъ измѣненія указателя скеліи. Размѣры полной длины ногъ, считая отъ большого вертела, бедренной и большой берцовой кости, вычисленные по отдѣльнымъ родовымъ группамъ для тѣхъ же 536 башкиръ, подтверждаютъ высказанное выше положеніе. Приводимъ данныя изъ болѣе подробной таблицы на стр. 99—100.

Число измѣр.	Названіе группы.	tibia при длинѣ тул. = 100	femur при длинѣ тул. = 100	tibia при длинѣ femur = 100
60	Бурзяно-усергане . .	62,2	72.7	85,7
80	Катайцы зауральскіе . .	63,3	73,0	86,9
120	Кипчаки	63,8	72,9	87,7
101	Табынцы	64,6	73,7	87,5
120	Западная группа	66,4	75,3	87,6

Изъ этихъ немногихъ данныхъ мы видимъ, что отношеніе между большой берцовой костью и бедренной (считая длину ея отъ большого вертела) одинаково у такихъ родовыхъ группъ, какъ кипчаки, табынцы и западная группа, которыя сильно различаются между собой по указателю скеліи и по длинѣ ногъ, считая ее отъ сѣдалищной плоскости. Отношеніе между этими двумя большими костями у зауральскихъ катайцевъ и особенно у бурзяно-усерганъ нѣсколько иное, но послѣднія двѣ группы не достаточно многочислены, чтобы можно было полагаться на вычисленныя для нихъ

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Выс. верхн. края бол. верт. безъ выс. щик.	Выс. верхн. края бол. верт. безъ выс. кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щик.	При туловищѣ = 100. Выс. верхн. края бол. вертел. безъ выс. щик.	Выс. верхн. края бол. вертел. безъ выс. кол. соч.	Высота кол. сочл. безъ выс. щик.	Длина tibiae при длинѣ femur = 100.
Всѣ группы.	**10—A.**	**536**	**796**	**425**	**371**	**137,7**	**73,5**	**64,2**	**87,3**
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**60**	**796**	**429**	**367**	**134,9**	**72,7**	**62,2**	**85,7**
	43	20	794	425	369	132,8	71,1	61,7	86,9
	39	20	801	434	367	135,5	73,4	62,1	84,6
	40	20	793	427	366	136,7	73,6	63,1	85,7
Зауральскіе Катайцы.	**81—82a**	**80**	**779**	**417**	**362**	**136,3**	**73,0**	**63,3**	**86,9**
	81	20	794	420	374	134,8	71,3	63,5	89,0
	81a	20	770	415	355	136,5	73,6	62,9	85,6
	82a	20	775	414	361	136,5	72,9	63,5	87,1
	82	20	776	418	358	137,3	74,0	63,3	85,6
Кипчаки.	**34—38**	**120**	**801**	**427**	**374**	**136,7**	**72,9**	**63,8**	**87,7**
	36	20	799	426	373	133,2	71,0	62,2	87,6
	35	20	786	416	370	134,8	71,3	63,5	88,9
	35a	20	795	426	369	134,8	72,2	62,6	86,6
	34	20	797	424	373	135,3	72,0	63,3	88,0
	38	20	822	434	388	137,0	72,3	64,7	89,4
	37	20	807	434	373	141,3	76,0	65,3	85,9
	A.	20	805	419	386	137,2	71,4	65,8	92,2

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Выс. верхн. края бол. верт. безъ выс. щик.	Выс. верхн. края бол. верт. безъ выс. кол. сочл.	Высота кол. сочл. безъ выс. щик.	При туловищѣ = 100. Выс. верхн. края бол. верт. д. безъ выс. щик.	При туловищѣ = 100. Выс. верхн. края бол. вертел. безъ выс. кол. сочл.	При туловищѣ = 100. Высота кол. сочл. безъ выс. щик.	Длина tibiae при длинѣ femur = 100.
Табыницы.	**16—23**	**101**	**793**	**423**	**370**	**138,3**	**73,7**	**64,6**	**87,5**
	23	20	792	425	367	134,2	72,0	62,2	86,4
	16	21	783	423	360	138,1	74,6	63,5	85,1
	17	20	791	418	373	138.8	73,4	65,1	89,2
	18	20	799	423	376	139,2	73,7	65,5	88,9
	22	20	802	429	373	140,7	75,3	65,4	87.6
Кай.-Кар.	92	15	822	435	387	140,5	73,4	66,2	89,0
Западная группа.	**96—121**	**120**	**799**	**426**	**373**	**141,1**	**75,3**	**66,4**	**87,6**
	114	20	808	435	373	139,8	75,3	64,5	85.7
	118	20	803	426	377	140.9	74,8	66,1	88,5
	116	20	790	420	370	141,1	75,0	66,1	88,1
	121	20	797	424	373	141,3	75,2	66,1	88.0
	112	20	793	423	370	141,6	75,5	66,1	87,5
	96	20	800	428	372	141,8	75,9	65,9	86,9
Мин-цы.	10	20	826	442	384	141,6	75,8	65,8	86,9

среднія. Если, такимъ образомъ, мы можемъ по длинѣ большой берцовой кости судить о полной длинѣ нижнихъ конечностей, то, принимая во вниманіе табличку на стр. 97—98, мы можемъ сдѣлать слѣдующій выводъ. Изъ двѣнадцати различаемыхъ

нами родовыхъ группъ башкиръ половина имѣетъ нижнія конечности короче средней для всѣхъ измѣренныхъ, другая — длиннѣе. Наиболѣе короткія ноги наблюдаются у бурзяно-усерганъ — на югѣ, у зауральскихъ катайцевъ и кара-барынъ-табынцевъ—на сѣверо-востокѣ, и у минцевъ на юго-западѣ. Наиболѣе длинныя ноги у сѣверо-западной, западной группы башкиръ и у кайлино-каршинцевъ; у остальныхъ родовъ по направленію къ юго-востоку онѣ становятся короче.

Размѣры полной длины ногъ мы имѣемъ только для пяти изъ изучаемыхъ нами родовыхъ группъ башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Полн. дл. ногъ при тул. = 100	femur+tibia при тул. = 100
60	Бурзяно-усергане . .	145,9	134,9
80	Катайцы зауральскіе . .	147,8	136,3
120	Кипчаки	147,4	136,7
101	Табынцы	149,6	138,3
120	Западная группа	152,8	141,1

Расположеніе этихъ родовыхъ группъ башкиръ по полной длинѣ ногъ въ вышеприведенной табличкѣ таково, каково оно было по длинѣ большой берцовой кости: бурзяно-усергане, по своей коротконогости, и западная группа, по своей длинноногости, занимаютъ крайнія мѣста въ таблицѣ. Послѣднее даетъ намъ еще бо́льшую увѣренность въ правильности нашего сужденія о длинѣ нижнихъ конечностей различныхъ башкирскихъ родовыхъ группъ, основаннаго на измѣреніяхъ не полной ихъ длины, и на величинѣ большой берцовой кости.

Длина верхнихъ конечностей измѣрялась антропометромъ отъ acromion'a до конца средняго пальца. Длина плечевой кости находилась вычитаніемъ изъ высоты acromion'a высоты надъ поломъ локтевого сочлененія, а длина предплечья получалась вычитаніемъ длины кисти, измѣренной на ея контурахъ, изъ нижней половины руки (отъ локтевого сочлененія до конца средняго пальца).

По длинѣ верхнихъ конечностей, полной или только двухъ верхнихъ сегментовъ, между отдѣльными родовыми группами башкиръ наблюдаются приблизительно тѣ же со-

отношенія, какія мы наблюдали по длинѣ нижнихъ конечностей.

Число измѣр.	Названіе группы.	Полная дл. верхн. конечн. при дл. тул. = 100	Длина верхнихъ конечн. безъ кисти при дл. тул. = 100	Дл. предплечья при дл. плеча = 100
86	Бурзяно-усергане . .	124,7	91,1	70,9
73	Кара-барынъ-табынцы	125,2	91,6	69,2
189	Катайцы зауральскіе . .	125,7	91,9	69,6
167	Кипчаки	126,9	92,8	70,7
101	Табынцы	127,7	93,4	72,8
163	Минцы	127,8	93,8	70,7
119	Кайлино-каршинцы . .	128,6	93,8	71,4
157	Юрматынцы	128,8	94,7	70,1
178	Айлинцы	129,0	94,7	69,8
122	Кудейцы	129,3	94,4	69,6
146	Западная группа	130,3	94,5	71,9
66	Сѣверо-западная группа .	130,5	95,7	70,5

Половина изъ разсматриваемыхъ нами родовыхъ группъ башкиръ имѣетъ полную длину верхнихъ конечностей (при длинѣ туловища = 100) короче средней для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ, другая половина—длиннѣе. Наиболѣе короткія руки наблюдаются у бурзяно-усерганъ, кара-барынъ-табынцевъ и зауральскихъ катайцевъ—слѣдовательно, на востокѣ и на юго-востокѣ Башкиріи. Наиболѣе длинныя руки у башкиръ на сѣверо-западѣ, у сѣверо-западной, западной группы башкирскихъ родовъ и у кудейцевъ. Близко къ послѣднимъ, въ отношеніи длины верхнихъ конечностей, стоятъ кайлино-каршинцы, айлинцы и юрматынцы; минцы, кипчаки и табынцы, напротивъ, приближаются въ этомъ отношеніи къ своимъ южнымъ и восточнымъ сородичами.

Размѣры верхнихъ двухъ сегментовъ руки въ разсматриваемыхъ нами родовыхъ группахъ башкиръ находятся въ полномъ соотвѣтствіи съ полной длиною руки. У южныхъ и восточныхъ башкиръ они короче, у сѣверо-западныхъ и западныхъ они длиннѣе; средняя или центральная Башкирія занимаетъ въ этомъ отношеніи промежуточное между окраинами положеніе.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Туловище = 100.				Предплечье при плечѣ = 100.
							Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	
Всѣ группы.	**1—А.**	**1629**	**740,3**	**541.3**	**317,3**	**224**	**128,1**	**93,6**	**54,8**	**38,8**	**70,6**
Миницы.	**1—12**	**163**	**745**	**547**	**320**	**227**	**127,8**	**93,8**	**54,9**	**38,9**	**70,7**
	1	24	737	540	319	221	126	92	54	38	69
	2	32	756	555	328	227	128	94	55	38	69
	3	14	719	528	311	217	129	95	56	39	70
	4	33	750	556	327	229	123	91	54	38	70
	8	20	729	532	313	219	129	94	56	39	70
	10	20	745	540	312	228	128	93	54	39	73
	К12	20	761	559	321	238	137	101	58	43	74
Табыницы.	**16—23**	**101**	**733**	**536**	**310**	**226**	**127,7**	**93,4**	**54**	**39,4**	**72,8**
	16	21	725	533	306	227	128	94	54	40	74
	17	20	720	525	304	221	126	92	53	39	73
	18	20	742	541	318	223	129	94	55	39	70
	22	20	742	544	313	231	130	95	55	41	74
	23	20	737	540	312	228	125	92	53	39	73
Юрматыницы.	**25—30**	**157**	**747**	**549**	**323**	**226**	**128.8**	**94,7**	**55,7**	**39**	**70,1**
	25	30	751	552	326	226	131	96	57	39	69
	26	31	749	551	322	229	128	94	55	39	71
	27	20	736	540	323	217	127	93	56	37	67
	27а	30	755	554	323	231	130	95	56	40	72
	28	26	749	553	325	228	128	95	56	39	70
	30	20	733	539	316	223	127	93	55	39	71

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Туловище = 100. Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Предплечье при плечѣ = 100.
Кипчаки.	**32—38**	**167**	**745**	**545**	**319**	**226**	**126,9**	**92,8**	**54.3**	**38,5**	**70,7**
	32	27	756	558	329	229	129	95	56	39	70
	33	20	743	546	322	224	129	95	56	39	70
	34	20	743	543	316	227	126	92	54	39	72
	35	20	737	536	315	221	126	92	54	38	70
	35a	20	736	536	310	226	125	91	53	38	73
	36	20	742	541	316	225	123	90	53	37	71
	37	20	746	544	315	229	131	95	55	40	73
	38	20	754	546	326	220	126	91	54	37	68
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**86**	**732**	**535**	**313**	**222**	**124.7**	**91,1**	**53,3**	**37,8**	**70.9**
	39	20	738	539	320	219	125	91	54	37	68
	40	20	727	528	304	224	125	91	52	39	74
	41	20	729	533	312	221	126	92	54	38	71
	43	26	734	539	317	222	123	90	53	37	70
Кудейцы.	**54—57**	**122**	**741**	**541**	**319**	**222**	**129.3**	**94,4**	**55,7**	**38,7**	**69,6**
	54	36	738	537	316	221	130	94	55	39	70
	K55	42	755	550	331	219	130	95	57	38	66
	56	22	740	543	317	226	130	95	56	39	73
	57	22	723	530	304	226	127	93	54	39	74

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Туловище = 100. Полная длина руки.	Туловище = 100. Длина руки безъ кисти.	Туловище = 100. Плечо.	Туловище = 100. Предплечье.	Предплечье при плечѣ = 100.
Сѣверо-западная группа.	**58—119**	**66**	**732**	**537**	**315**	**222**	**130,5**	**95,7**	**56,1**	**39,6**	**70,5**
	58	20	726	531	309	222	131	96	56	40	72
	60	20	717	528	314	214	129	95	56	38	68
	62	16	742	543	316	227	131	96	56	40	72
	119	10	761	558	330	228	131	96	57	39	69
Тамьянцы.	48	20	738	537	311	226	134	97	56	41	73
Инз.-Кат.	52	22	746	550	325	225	132	97	57	40	69
Айлинцы.	**66—74**	**178**	**741**	**545**	**321**	**224**	**129**	**94,7**	**55,8**	**38,9**	**69.8**
	66	21	741	543	321	222	127	93	55	38	69
	68	20	741	548	330	218	128	95	57	38	66
	69	20	738	540	318	222	128	93	55	38	70
	70	27	740	542	313	229	128	93	54	39	73
	71	20	746	548	323	225	131	96	57	39	70
	72	22	749	552	324	228	133	98	58	40	70
	73	24	744	546	326	220	130	95	57	38	68
	74	24	736	542	319	223	128	94	55	39	70

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Туловище = 100. Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Предплечье при плечѣ = 100.
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**73**	**741**	**542**	**320**	**222**	**125,2**	**91,6**	**54,1**	**37,5**	**69,2**
	76	25	754	553	327	226	125	92	54	38	69
	76a	26	730	533	315	218	125	91	54	37	69
	77	22	740	541	320	221	125	92	54	38	69
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**733**	**536**	**316**	**220**	**125,7**	**91,9**	**54,1**	**37,7**	**69,6**
	70a	20	730	533	314	219	124	91	54	37	70
	78	24	740	541	325	216	125	91	55	36	67
	79	20	736	541	316	225	125	92	54	38	71
	80	24	744	546	317	229	126	92	53	39	72
	80a	21	748	549	320	229	125	92	54	38	72
	81	20	744	545	321	224	126	93	55	38	70
	81a	20	717	522	313	209	127	92	56	37	67
	82	20	718	519	309	210	127	92	55	37	68
	82a	20	719	525	309	216	124	92	54	38	70
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**747**	**545**	**318**	**227**	**128,6**	**93,8**	**54,7**	**39.1**	**71,4**
	86	21	755	554	317	237	129	95	54	41	75
	87K	27	741	535	317	218	130	94	56	35	69
	89K	13	750	546	308	238	132	96	54	42	77
	91	20	741	544	319	225	124	91	53	38	71
	91a	23	744	545	323	222	126	93	55	38	69
	92	15	754	551	325	226	129	94	56	38	69

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Туловище = 100. Полная длина руки.	Длина руки безъ кисти.	Плечо.	Предплечье.	Предплечье при плечѣ = 100.
Западная группа.	**94—121**	**146**	**732**	**531**	**309**	**222**	**130,3**	**94,5**	**55**	**39,5**	**71,9**
	K94	9	742	543	322	221	138	101	60	41	69
	96	20	727	527	308	219	129	93	54	39	71
	109	17	749	550	323	227	137	100	59	41	70
	112	20	728	530	306	224	130	95	55	40	73
	114	20	738	535	311	224	128	93	54	39	72
	116	20	715	515	300	215	128	92	54	38	72
	118	20	744	541	311	230	130	95	55	40	74
	121	20	723	520	302	218	128	92	53	39	72
	A.	20	752	547	318	229	127	92	53	39	72

Что касается отношеній между предплечьемъ и плечомъ, то здѣсь не обнаруживается по родовымъ группамъ ни характерныхъ территоріальныхъ особенностей, ни особенностей зависящихъ отъ абсолютныхъ размѣровъ руки. Почти одинаковыя отношенія между этими двумя большими костями руки мы наблюдаемъ на крайнемъ сѣверо-западѣ (сѣверо-западная группа—70,5) и на крайнемъ юго-востокѣ (бурзяне—70,9); съ другой стороны, двѣ сосѣднія группы существенно различаются между собой по пропорціямъ большихъ костей (кудейцы—69,6 и табынцы 72,8). Мы не можемъ также сказать, что удлиненіе или укороченіе руки одной какой-нибудь родовой группы башкиръ, сравнительно съ другой, происходитъ за счетъ той или иной изъ длинныхъ костей руки, такъ какъ отношеніе между ними въ общемъ одинаково какъ у короткорукихъ, такъ и у родовыхъ группъ съ длинными руками. Наблюдающееся разнообразіе указате-

лей, выражающихъ отношеніе между плечомъ и предплечьемъ (вычисленныхъ для отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ) не настолько значительно, чтобы могло служить для характеристики группъ, особенно если принять во вниманіе большую чувствительность этихъ указателей.

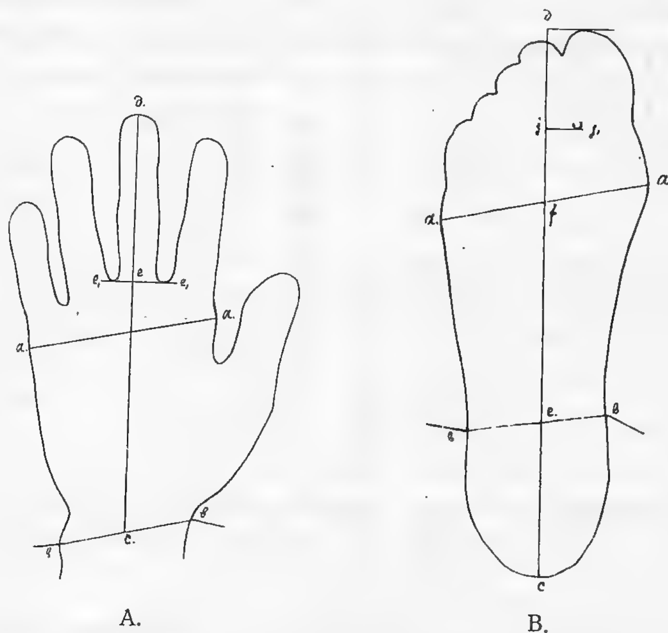


Рис. 2. А—схема измѣреній кисти руки: *аа*—ширина кисти, *сд*—длина кисти, *ед*—длина средняго пальца. В — схема измѣреній стопы: *аа*—ширина стопы, *сд*—длина стопы, *се*—длина пятки, *jд*—длина большого пальца.

Чтобы покончить съ конечностями башкиръ, намъ остается разсмотрѣть еще размѣры конечныхъ ихъ сегментовъ—кисти руки и стопы. Измѣренія конечныхъ сегментовъ не производились нами непосредственно на кисти или на стопѣ, а зачерчивались ихъ контуры, которые потомъ и измѣрялись. Лѣвая рука клалась на измѣрительный бланкъ такъ, чтобы ось средняго пальца находилась на продолженіи оси предплечья. Двумя чертами отмѣчались концы линіи, соединяющей шиловидные отростки лучевой и локтевой костей (ligne bistyloïdienne); затѣмъ, обводился контуръ ладони и пальцевъ (слегка разставленныхъ) карандашомъ, продольно расщепленнымъ, держа послѣдній вполнѣ вертикально.

Длина кисти измѣрялась отъ средины ligne bistyloïdienne до конца средняго пальца, а ширина въ области пястно-фалангового сочлененія. Контуръ стопы зачерчивался на обратной сторонѣ измѣрительнаго бланка, чертами отмѣчались концы мыщелковъ, точкой отмѣчалась выемка между первымъ и вторымъ пальцами. Ширина стопы измѣрялась въ области плюсно-фалангового сочлененія, длина и другіе размѣры такъ, какъ это показано на вышепомѣщенномъ рисункѣ.

Обращаясь къ результатамъ произведенныхъ нами измѣреній кисти и стопы, мы отмѣтимъ прежде всего удивительное однообразіе въ ихъ размѣрахъ. Такъ, разница въ средней, абсолютной длинѣ кисти между двумя крайними, родовыми группами башкиръ (сѣверо-западной и кайлино-каршинцами) всего около 5 миллиметровъ. Еще меньшее разнообразіе представляютъ относительныя величины кисти руки отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Дл. кисти при тул.=100	Шир. кисти при дл. ея=100	Дл. ср. пал. при дл. кисти=100
86	Бурзяно-усергане . .	33,5	45,2	42,4
74	Кара-барынъ-табынцы	33,6	45,1	42,4
189	Катайцы зауральскіе . .	33,8	45,9	42,3
163	Минцы	34,0	46,0	42,1
157	Юрматынцы	34,1	45,8	43,0
168	Кипчаки	34,2	44,6	41,8
101	Табынцы	34,2	46,1	42,6
177	Айлинцы	34,2	45,2	42,6
119	Кайлино-каршинцы .	34,7	44,6	42,0
131	Кудейцы	34,9	44,6	41,7
88	Сѣверо-западная группа	35,1	45,6	42,4
146	Западная группа	35,7	44,2	41,9

Сопоставляя данныя объ относительной длинѣ кисти (при туловищѣ=100) съ данными о полной длинѣ руки или двухъ ея верхнихъ сегментовъ, мы видимъ, что между ними наблюдается довольно правильное взаимоотношеніе. Подобно полной длинѣ руки или длинѣ руки безъ кисти, относительно туловища кисть короче на юго-востокѣ и востокѣ Башкиріи, на западѣ и сѣверо-западѣ она длиннѣе. Ширина кисти (при длинѣ ея=100) въ общемъ одинакова у всѣхъ родовыхъ

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина кисти. Абсолютная.	Длина кисти. При туловищѣ = 100.	Ширина кисти. Абсолютная.	Ширина кисти. При длинѣ ея = 100.	Длина средняго пальца. Абсолютная.	Длина средняго пальца. При длинѣ кисти = 100.	Длина стопы. Абсолютная.	Длина стопы. При туловищѣ = 100.
Всѣ группы.	**1—А.**	**1712**	**198,5**	**34,3**	**90**	**45,3**	**84**	**42,2**	**256,6**	**44,4**
Минцы.	**1—12**	**163**	**198,3**	**34,0**	**91.3**	**46,0**	**83,5**	**42,1.**	**257,5**	**44,6**
	1	24	197	33,6	91	46,1	84	42,6	259	44,2
	2	32	201	33.9	92	45,8	84	41,8	260	43,8
	3	14	191	34,3	90	47.1	81	42,4	250	44,9
	4	33	194	31,8	91	46,2	82	42,3	255	41,8
	8	20	197	34,9	91	46,2	84	42,6	255	45,2
	10	20	205	35,2	92	44,9	86	41,8	267	45,8
	К.12	20	202	36,4	92	45,5	83	41,1	254	45,8
Табынцы.	**16—23**	**101**	**196.6**	**34,2**	**90,6**	**46,1**	**83,8**	**42,6**	**256**	**44,6**
	16	21	192	33,8	90	46,9	82	42,7	248	43,7
	17	20	195	34,2	90	46,2	83	42,6	255	44,7
	18	20	201	35,0	91	45,2	85	42,3	260	44,4
	22	20	198	34,7	91	45,9	86	43,4	260	45,6
	23	20	197	33,4	91	46,2	83	42,1	257	43,3
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**197,6**	**34,1**	**90,6**	**45,8**	**85**	**43,0**	**256,3**	**44,2**
	25	30	199	34,6	93	46,7	86	43,2	259	45,0
	26	31	198	33.9	90	45,5	85	42.9	253	43,3
	27	20	196	33,7	89	45,4	84	42,9	253	43,4
	27а	30	201	34,7	91	45,3	86	42,8	258	44,4
	28	26	196	33,6	90	45,9	84	42,9	259	44,4
	30	20	194	33,6	90	46,4	83	42,8	255	44,2

№ подгруппы.	Ширина стопы. Абсолютная.	Ширина стопы. При длинѣ ея = 100.	Длина большого пальца. Абсолютная.	Длина большого пальца. При длинѣ стопы=100.	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. +	0	—	Длина пятки. Абсолютная.	Длина пятки. При длинѣ стопы = 100.	Выс. щиколотки. Абсолютная.	Выс. щиколотки. При длинѣ стопы=100.
1—А.	**102,9**	**40,1**	**44,9**	**17,5**	**82,4**	**7,5**	**10,1**	**66,2**	**25,8**	**65,9**	**25,7**
1—12	**103,5**	**40,2**	**44,3**	**17,2**	**80,4**	**11,0**	**8,6**	**69.5**	**27,0**	**67**	**26.0**
1	103	39,8	44	17,0	75,0	12,5	12,5	73	28,2	69	26,5
2	105	40,4	45	17,3	81,2	9,4	9,4	70	26,9	69	26,3
3	102	40,8	42	16,8	64,3	14,3	21,4	64	25,6	67	26,8
4	103	40,4	44	17,2	100,0	—	—	69	27,0	66	25,9
8	101	39,6	43	16,9	50,0	30,0	20,0	69	27,0	61	23,9
10	108	40,4	47	16,6	80,0	15,0	5,0	70	25,8	69	25,9
К.12	102	40,2	44	17,3	95,0	5,0	—	—	—	68	26,8
16—23	**104,4**	**40,8**	**45,4**	**17,7**	**82,2**	**8,9**	**8,9**	**66.2**	**25.8**	**65,4**	**25,5**
16	102	41,1	45	17,8	85,7	9,5	4,8	62	25,0	63	25,3
17	105	40,8	44	16,8	80,0	—	20,0	68	26.7	65	25.5
18	104	40,0	46	17,7	85,0	10,0	5,0	68	26,7	66	25,5
22	107	41,8	46	17,7	75,0	15,0	10,0	67	25,8	66	25,3
23	104	40,5	46	17,9	85,0	10,0	5,0	66	25,7	67	26,3
25—30	**102,2**	**39,9**	**44,7**	**17,4**	**85,3**	**3,2**	**11,4**	**66,2**	**25.8**	**67**	**26,1**
25	104	40,2	45	17,4	76,7	3,3	20,0	63	24,3	69	26,5
26	102	40,3	45	17,8	87,1	6,4	6,4	62	24.5	66	26,1
27	101	39,9	44	17,4	90,0	—	10,0	70	27,3	65	25,7
27а	103	39,9	45	17,4	93,3	—	6,7	66	25,6	66	25,4
28	101	39,0	45	17,4	80,8	3,8	15.4	71	27,4	69	26,7
30	102	40,0	44	17,3	85,0	5,0	10,0	68	26,7	67	26,3

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина кисти. Абсолютная.	Длина кисти. При туловищѣ = 100.	Ширина кисти. Абсолютная.	Ширина кисти. При длинѣ ея = 100.	Длина средняго пальца. Абсолютная.	Длина средняго пальца. При длинѣ кисти = 100.	Длина стопы. Абсолютная.	Длина стопы. При туловищѣ = 100.
К и п ч а к и.	**32—38**	**168**	**200,8**	**34,2**	**89,5**	**44.6**	**84,0**	**41,8**	**257,7**	**43,9**
	32	28	198	33,7	91	46,0	84	42,4	257	43,8
	33	20	197	34,1	89	44,8	84	42,6	259	43,3
	34	20	200	34,0	89	44.5	83	41,5	250	42,5
	35	20	201	34,5	89	44,3	83	41,3	255	43,7
	35a	20	200	33,9	90	45,0	84	42,0	259	43,9
	36	20	201	33,5	90	44,8	84	41,8	257	42.8
	37	20	202	35.4	88	43,6	84	41,6	255	44,6
	38	20	208	34,6	90	43,3	86	41,4	270	45,0
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**86**	**197,1**	**33,5**	**89,1**	**45,2**	**83.6**	**42,4**	**254,5**	**43,3**
	39	20	199	33,6	88	44,2	84	42,2	256	43,3
	40	20	199	34.3	90	45,2	84	42,2	257	44,3
	41	20	196	33,8	88	44,9	85	43,4	251	43,3
	43	26	195	32,5	90	46,2	82	42,1	254	42,5
К у д е й ц ы.	**54—57**	**131**	**200,3**	**34,9**	**89.3**	**44,6**	**83,6**	**41,7**	**255**	**44,5**
	54	44	201	35,3	90	44,8	83	41,3	255	44,8
	К 55	43	205	35,3	90	43,9	85	41,5	257	44,2
	56	22	197	34,6	87	44,2	84	42,6	256	45,0
	57	22	193	33,9	89	46,1	82	42,5	250	43,9
	А.	20	205	34.6	89	43,4	86	42.0	261	44,1
Тамьяно-табынцы.	47	22	201	—	93	46,3	84	41,8	259	—
	48	25	201	36,4	92	45,8	88	43,8	263	47,7

№ подгруппы.	Ширина стопы. Абсолютная.	Ширина стопы. При длинѣ ея = 100.	Длина большого пальца. Абсолютная.	Длина большого пальца. При длинѣ стопы = 100.	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. +	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. 0	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. —	Длина пятки. Абсолютная.	Длина пятки. При длинѣ стопы = 100.	Выс. щиколотки. Абсолютная.	Выс. щиколотки. При длинѣ стопы = 100.
32—38	**103,1**	**40,0**	**45,6**	**17,7**	**78,6**	**9,5**	**11,9**	**68,1**	**26,4**	**65,7**	**25,5**
32	103	40,1	45	17,5	92,9	3,5	3,5	70	26,7	69	27,1
33	102	39,4	45	17.4	100,0	—	—	69	26,7	66	25,5
34	101	40,4	45	18,0	60,0	20,0	20,0	64	25,6	65	26,0
35	103	40,4	45	18,3	80,0	10,0	10,0	66	25,9	65	25,3
35a	102	39,4	46	17,8	85,0	10.0	5,0	67	25,9	64	24,6
36	103	40,1	45	17,5	60,0	15,0	25,0	69	26,8	65	25,4
37	102	40,0	45	17,6	85,0	5,0	10,0	68	26.6	65	25,7
38	109	40,4	49	18,1	60,0	15,0	25,0	72	26,7	65	24,2
39—43	**100,8**	**39,6**	**45.8**	**18.0**	**83,5**	**9,9**	**6,6**	**65,3**	**25,7**	**65,5**	**25.7**
39	100	39,1	46	18,0	85,0	10,0	5,0	66	25,8	65	25,4
40	101	39,3	46	17,9	85,0	5,0	10,0	69	26,8	64	25,0
41	100	39,8	45	17,9	83,3	8,3	8,3	65	25,9	67	26,7
43	102	40,2	46	18,1	80,0	16,0	4,0	63	24,8	66	25,8
54—57	**102.5**	**40,2**	**44,5**	**17,5**	**85,5**	**5,6**	**8,9**	**61,7**	**24,2**	**67,5**	**26,4**
54	102	40,0	45	17,7	86,5	5.4	7,9	60	23,5	69	26,9
К 55	102	39,7	44	17,1	83.7	4,6	11,6	59	23,0	71	27,5
56	101	39,5	45	17,6	81,8	13,6	4,6	68	26,5	63	24,5
57	106	42.4	44	17,6	90,9	—	9,1	64	25,6	64	25,8
А.	104	39,8	47	18	90	10	—	67	25,7	66	25,4
47	104	40,1	—	—	81,8	4,6	13,6	63	24,0	67	25,9
48	106	40,3	46	16,5	88,0	8,0	4,0	70	26,6	67	25,4

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина кисти. Абсолютная.	Длина кисти. При туловищѣ = 100.	Ширина кисти. Абсолютная.	Ширина кисти. При длинѣ ея = 100.	Длина средняго пальца. Абсолютная.	Длина средняго пальца. При длинѣ кисти = 100.	Длина стопы. Абсолютная.	Длина стопы. При туловищѣ = 100.
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**196**	**35,1**	**89,3**	**45,6**	**83,1**	**42,4**	**253,9**	**45,2**
	58	21	195	35,3	90	46,2	83	42,6	252	45,7
	60	20	189	34,9	87	46,0	80	42,3	250	44,8
	62	16	199	35,2	90	45,2	86	43,2	260	46,0
	119	10	203	34,9	90	44,3	85	41,9	258	44,4
	123	21	198	—	90	45,5	83	41,9	253	—
Инзеръ-катайцы.	52	24	199	—	90	45,2	81	40,7	253	—
	52	22	196	34.4	92	42,9	84	42,9	254	44,6
Айлинцы.	**66—74**	**177**	**196,8**	**34,2**	**89**	**45,2**	**83,9**	**42,6**	**255,7**	**44,4**
	66	21	198	33,9	89	45,0	83	41,9	254	43,6
	68	20	193	33,5	89	50,8	82	42,5	254	43,9
	69	20	198	34.3	89	45,0	85	42,9	257	44,5
	70	27	198	34,1	89	45,0	85	42.9	257	44,3
	71	20	198	34,7	89	45,0	83	41,9	256	44,9
	72	22	197	34,9	89	45,2	85	43,2	258	45,7
	73	24	198	34,5	89	45,0	85	42,9	257	44,9
	74	23	194	33,8	89	45,9	83	42.8	252	43,9
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**199**	**33,6**	**89,6**	**45,1**	**84,3**	**42,4**	**256.7**	**43,4**
	76	26	201	33,3	90	44,8	85	42,3	257	42,6
	76а	26	197	33,8	89	45,2	84	42,6	256	43,9
	77	22	199	33,7	90	45,2	84	42,2	257	43,6

Названіе группы.	№ подгруппы.	Ширина стопы. Абсолютная.	Ширина стопы. При длинѣ ея = 100.	Длина большого пальца. Абсолютная.	Длина большого пальца. При длинѣ стопы=100.	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. +	0	—	Длина пятки. Абсолютная.	Длина пятки. При длинѣ стопы = 100.	Выс. щиколотки. Абсолютная.	Выс. щиколотки. При длинѣ стопы=100.
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**102,4**	**40,1**	**44,1**	**17,4**	**79,6**	**7,9**	**12,5**	**65,1**	**25,6**	**64**	**25,2**
	58	102	40,5	43	17,1	71,4	9,5	19,1	66	26,2	63	25,0
	60	100	40,0	45	18,0	90.0	—	10,0	62	24,8	62	24,7
	62	103	39,6	45	17,3	75,0	12,5	12,5	63	24,2	64	24,7
	119	103	39,9	43	16,7	90,0	10,0	—	67	26,0	66	25,4
	123	102	40,3	—	—	76,2	9,5	14,3	68	26,9	65	25,8
Инзеръ-катайцы.	52	102	40,3	—	—	75,0	8,3	6,7	55	21,7	68	26,9
	52	102	40,2	45	17,7	90,9	—	9,1	68	26,8	66	25.8
Айлинцы.	**66—74**	**101,6**	**39,7**	**44,7**	**17,5**	**82,5**	**6.8**	**10,6**	**65,4**	**25,6**	**64,2**	**25,1**
	66	102	40,2	45	17,7	90,5	—	9,5	63	24,8	64	25,2
	68	102	40,2	—	—	80,0	—	20,0	65	25,6	65	25,8
	69	102	39,7	43	16,7	95,0	5,0	—	65	25,3	61	23,6
	70	102	39,7	45	17,5	85,2	7.4	7,4	69	26.9	64	25,2
	71	102	39,9	44	17,2	65,0	10,0	25,0	65	25,4	67	25,9
	72	103	39,9	47	18,3	77,3	9,1	13,6	68	26,4	63	24.5
	73	99	38,5	45	17,5	87,5	8,3	4,2	66	25,7	63	24,5
	74	101	40,0	44	17,5	78.3	13,0	8,7	61	24,2	65	25.8
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**101,3**	**39,5**	**46,3**	**18,1**	**86,5**	**5,4**	**8,1**	**66,2**	**25,8**	**65,5**	**25,5**
	76	103	40,1	46	17,9	80,8	7,7	11,5	67	26,1	67	26,1
	76а	99	38,7	47	18,4	88,5	3,8	7,7	63	24,6	65	25,5
	77	102	39,7	46	17,9	90,9	4,5	4,5	69	26,9	64	24,5

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина кисти. Абсолютная.	Длина кисти. При тудовищѣ = 100.	Ширина кисти. Абсолютная.	Ширина кисти. При длинѣ ея = 100.	Длина средняго пальца. Абсолютная.	Длина средняго пальца. При длинѣ кисти = 100.	Длина стопы. Абсолютная.	Длина стопы. При тудовищѣ = 100.
Зауральскіе Катайцы.	**70a-82a**	**189**	**197,3**	**33,8**	**90,5**	**45,9**	**83,5**	**42,3**	**255,7**	**43,9**
	70a	20	197	33,5	90	45,7	84	42,6	252	42,9
	78	24	199	33,8	90	45,2	85	42,7	255	42,8
	79	20	195	33,1	91	46,7	83	42,6	254	43,1
	80	24	198	33,4	91	46,0	83	41,9	258	43,5
	80a	21	199	33,3	94	47,2	85	42,7	259	43,4
	81	20	199	33 8	91	45,7	85	42,7	258	43,8
	81a	20	195	34,6	89	45,6	83	45.6	256	45,4
	82	20	199	35,2	88	44,2	81	40,7	255	45,1
	82a	20	194	34,1	90	46,4	82	42,3	254	44,7
Кайлино - Карщинцы.	**86—92**	**119**	**201,6**	**34,7**	**90,0**	**44,6**	**84,7**	**42,0**	**259,8**	**44,7**
	86	21	201	33,4	90	44,8	86	42,8	259	44,3
	87K.	27	206	36,3	92	44,7	84	40,8	259	44,8
	89K.	13	204	35,8	90	44,1	84	41,2	260	45,6
	91	20	197	34,6	88	44,7	84	42,6	259	45,5
	91a	23	199	33,8	89	44,7	85	42,7	261	44,4
	92	15	203	34,7	90	44,3	85	41,9	261	44,5
Западная группа.	**94—121**	**146**	**200,8**	**35,7**	**88,7**	**44.2**	**84,1**	**41.9**	**257,8**	**45.9**
	K.94	9	199	37,2	89	44,7	83	41,7	249	46,4
	96	20	200	35,4	90	45,0	84	42,0	259	45,9
	109	17	199	36.3	90	45,2	84	42,2	258	47,1
	112	20	198	35,3	87	43,9	82	41,4	258	46,1
	114	20	203	34,9	90	44,3	85	41,9	265	45,8
	116	20	200	35,7	88	44,0	84	42,0	256	45,7
	118	20	203	35,6	88	43.4	85	41,9	256	44,9
	121	20	203	36,0	88	43,4	85	41,9	257	45,6

Ширина стопы. Абсолютная.	Ширина стопы. При длинѣ ея = 100.	Длина большого пальца. Абсолютная.	Длина большого пальца. При длинѣ стопы = 100.	Относительная длина большого пальца стопы въ процентахъ. +	0	—	Длина пятки. Абсолютная.	Длина пятки. При длинѣ стопы = 100.	Выс. щиколотки. Абсолютная.	Выс. щиколотки. При длинѣ стопы = 100.
103,7	**40.5**	**44,6**	**17,4**	**82,5**	**9,0**	**8.5**	**67,1**	**26,2**	**65,1**	**25.4**
102	40,5	42	16,7	65,0	15,0	20,0	67	26,6	64	25,6
101	39,6	45	17,7	91,7	8,3	—	65	25,5	65	25,5
104	40,9	44	17,3	70,0	10,0	20,0	65	25,6	65	25,6
103	39,9	44	17,1	91,7	8,3	—	70	27,1	65	25,3
106	40,9	44	17,0	81,0	9,5	9,5	70	27,0	65	25.0
105	40,7	45	17,5	90,0	—	10,0	66	25,6	68	26,2
104	40,6	45	17,6	85.0	15,0	—	65	25,4	66	25.8
105	40,2	46	18,0	85,0	10,0	5,0	70	27,4	64	25,3
104	40,9	45	17,7	80,0	5,0	15,0	66	26,0	63	24,8
104,1	**40,0**	**44,0**	**16,9**	**78,2**	**14,2**	**7.6**	**63,6**	**24,5**	**67.6**	**26,0**
103	39,8	43	16,6	76,2	19,0	4,8	60	23,2	70	27,1
104	40,2	44	17,0	85,2	11,1	3,7	61	23,6	70	27,5
108	41,5	43	16,5	92,3	—	7,7	56	21,5	69	26,5
103	39,8	45	17,4	80,0	20,0	—	66	25,5	65	25,2
103	39,4	45	17,3	65,2	13,0	21,7	68	26,1	63	24,1
106	40,6	44	16,9	73,3	20,0	6,7	70	26,8	70	26,5
104,4	**40,5**	**45,1**	**17,5**	**83,6**	**6,2**	**10,2**	**67,9**	**26.3**	**66.5**	**25,8**
101	40,5	42	16,9	100	—	—	57	22,9	66	26,4
103	39,8	47	18,1	80	10	10	70	27,0	68	26,1
103	39,9	45	17,4	100	—	—	65	25,2	66	25,5
106	41,1	46	17,8	95	—	5	68	26,4	67	25,8
108	40,7	46	17,4	95	5	—	71	26,8	68	25,6
104	40,6	44	17,2	70	10	20	69	26,9	65	25,2
104	40,6	45	17,6	70	5	25	69	26,9	69	26.9
104	40,4	44	17,1	70	15	15	68	26 5	66	25,7

группъ башкиръ: разница между крайними по этому признаку группами не достигаетъ и двухъ единицъ (1,9). У восточныхъ и юго-восточныхъ родовыхъ группъ башкиръ, съ болѣе короткой кистью, она въ общемъ немного шире, чѣмъ у сѣверо-западныхъ группъ съ болѣе длинной кистью, хотя максимума ширины она достигаетъ у родовой группы съ средней длиной кисти. Что же касается относительной длины средняго пальца (при длинѣ кисти=100), то здѣсь уже совсѣмъ не наблюдается сколько-нибудь существенныхъ отличій (разница между крайними группами всего 1,3), ни между отдѣльными родовыми группами, ни въ географическомъ распредѣленіи этого признака.

Къ совершенно аналогичнымъ результатамъ мы приходимъ и при разсмотрѣніи размѣровъ стопы. При весьма незначительной разницѣ (всего около 6 мм.) въ средней абсолютной длины между двумя крайними родовыми группами башкиръ (сѣверо-западной и кайлино-каршинцами), по относительнымъ размѣрамъ стопы изучаемыя нами родовыя группы распредѣляются примѣрно въ томъ же порядкѣ, какъ и по длинѣ кисти.

Число измѣр.	Названіе группы.	Дл. стопы при тулов.=100	Шир. стопы при длинѣ ея = 100	Дл. бол. пал. при длинѣ стопы=100	Выс. щик. при длинѣ стопы = 100
86	Бурзяно-усергане . . .	43,3	39,6	18,0	25,7
74	Кара-барынъ-табынцы.	43,4	39,5	18,1	25,5
189	Катайцы зауральскіе . . .	43,9	40,5	17,4	25,4
168	Кипчаки	43.9	40,0	17,7	25,5
157	Юрматынцы	44,2	39,9	17,4	26,1
177	Айлинцы	44,4	39,7	17,5	25,1
163	Минцы	44.6	40,2	17,2	26,0
101	Табынцы	44,6	40,8	17,7	25,5
131	Кудейцы	44,5	40,2	17,5	26,4
119	Кайлино-каршинцы . .	44,7	40,0	16,9	26,0
88	Сѣверо-западная группа .	45,2	40,1	17,4	25,2
146	Западная группа	45,9	40,5	17,5	25,8

Наиболѣе короткой стопа оказывается (при туловищѣ=100) у восточныхъ и юго-восточныхъ родовыхъ группъ

башкиръ; по направленію къ сѣверо-западу она постепенно удлиняется, достигая своего максимума у башкиръ сѣверо-западной и западной группъ. Ширина стопы (при длинѣ ея = 100) повсюду у башкиръ одинакова и отклоненія ея ширины у отдѣльныхъ родовыхъ группъ отъ общей средней настолько незначительно, что находится въ предѣлахъ вполнѣ допустимой ошибки. То же самое слѣдуетъ сказать о высотѣ щиколотки и длинѣ большого пальца стопы (при длинѣ ея=100). Разница между крайними родовыми группами по длинѣ большого пальца и высотѣ щиколотки всего около единицы. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ (82,4%) большой палецъ стопы былъ самымъ длиннымъ; сравнительно рѣдко (10,1%) самымъ длиннымъ былъ второй палецъ стопы и рѣже всего (7,5%) большой и второй пальцы стопы были одинаковой длины. Таковы результаты наблюденія надъ 1.712 башкирами. Что же касается отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ, то онѣ въ этомъ отношеніи мало отличаются отъ среднихъ полученныхъ нами для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ: повсюду большой палецъ стопы длиннѣе всѣхъ остальныхъ (78,2% — 86,5%); сравнительно сильныя колебанія по группамъ наблюдаются въ количествѣ случаевъ съ преобладаніемъ длины второго пальца надъ длиной большого (6,6% — 12,5%) или когда оба эти пальца равной длины (3,2%—14,2%).

До сихъ поръ при сравненіи размѣровъ конечностей и ихъ сегментовъ мы относили ихъ къ длинѣ туловища, за которую принимали разстояніе отъ acromion'а до сѣдалищной плоскости. Въ нижеслѣдующей таблицѣ мы приводимъ данныя о размѣрахъ туловища въ длину, считая за таковую разстояніе отъ грудной выемки (manubrium sterni) до сѣдалищнаго плана. Кромѣ того, мы приводимъ также поперечные размѣры туловища — плечевой діаметръ (между наружными краями acromion'овъ) и въ тазовой области разстояніе между большими вертелами. Данныя эти касаются только 536 башкиръ, измѣренныхъ мною, и 120, измѣренныхъ С. М. Петровымъ; послѣднихъ я выдѣляю изъ своего матеріала, такъ какъ, судя по полученнымъ г. Петровымъ цифрамъ, пріемы его измѣренія этихъ размѣровъ туловища нѣсколько отличались отъ моихъ.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина туловища.	Діам. biacromial.	Д. biacr. при ростѣ = 100.	Д. biacr. при туловищѣ = 100.	Діам. bitrochant.	Д. bitrochant. при ростѣ = 100.	Д. bitrochant. при туловищѣ = 100.
	10—A.	**536**	**590**	**383**	**23,2**	**65,3**	**325**	**19,8**	**55,3**
Кипчаки.	**34—38**	**120**	**596**	**388**	**23,5**	**65,2**	**326**	**19,8**	**54,6**
	35	20	590	388	23,9	65,7	324	19,9	54,9
	36	20	601	396	23,8	65,9	328	19,7	54,6
	34	20	591	386	23,6	65,3	319	19,5	53,9
	37	20	586	387	23,5	66,0	330	19,9	56.2
	35a	20	598	382	23.3	63,8	315	19,3	52.2
	38	20	604	390	23,3	64,4	338	20,1	55,9
	A.	20	581	393	23,5	67,6	331	19,8	56,9
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**60**	**598**	**386**	**23,4**	**64,6**	**326**	**19,8**	**54,5**
	40	20	593	388	23,5	65,4	325	19,8	54.8
	39	20	594	385	23,4	64,8	325	19,7	54,7
	43	20	606	386	23,4	63,7	327	19,9	53,9
Кай.-кар.	92	15	590	391	23,2	66,1	329	19,5	55,8
Западная группа.	**96—121**	**120**	**581**	**381**	**23,1**	**65,6**	**323**	**19,6**	**55,5**
	114	20	595	392	23,3	65,8	324	19,2	54,5
	121	20	579	382	23,2	65,9	321	19,6	55,4
	96	20	578	379	23,2	65,6	317	19,4	54,8
	116	20	581	380	23,2	65,4	327	19,9	56,3
	112	20	573	377	22,9	65,8	320	19,5	55,8
	118	20	581	378	22,7	65,1	327	19.7	56,3

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Длина туловища.	Діам. biacromial.	Д. biacr. при ростѣ = 100.	Д. biacr. при туловищѣ = 100.	Діам. bitrochant.	Д. bitrochant. при ростѣ = 100.	Д. bitrochant. при туловищѣ = 100.
Т а б ы н ц ы.	**16—23**	**101**	**581**	**379**	**23,1**	**65,3**	**322**	**19,7**	**55,4**
	17	20	577	380	23,5	65,9	322	19,7	55,8
	23	20	598	384	23,3	64,2	323	19,6	54,0
	16	21	571	372	23,1	65,2	316	19,7	54,3
	22	20	574	381	22,9	66,4	327	19,7	56,9
	18	20	583	378	22,9	64,8	325	19,7	55,7
Зауральскіе Катайцы.	**81—82a**	**80**	**581**	**376**	**23,1**	**64,6**	**325**	**20,0**	**55,9**
	82	20	580	378	23,3	65,0	327	20,1	56,3
	81	20	593	383	23,2	64,6	334	20,2	56,3
	81a	20	573	370	22,9	64,6	318	19,7	55,5
	82a	20	579	373	22,9	64,4	320	19,9	55,2
Минцы.	10	20	593	386	21,8	65,1	329	19,5	55,5
	10—А.	**656**	**587**	**381**	**23,1**	**65,2**	**32,5**	**19,8**	**55,5**
	П.50	20	573	363	22,0	63,4	333	20,2	58,1
	П.51	20	581	376	22,6	64,5	328	19,7	56,4
	П.52	20	575	366	22,8	63.6	314	19,4	54,6
	П.53	20	571	374	23,1	65,5	323	20,0	56,6
	П.70	20	570	376	23,2	65,9	323	19,9	56,7
	П.85	20	563	379	23,4	67,3	316	19,5	56,1

Число измѣр.	Названіе группы.	Плеч. діам. при длин. тул.=100	Таз. діам. при длин. тул.=100
60	Бурзяно-усергане . .	64,6	54,5
80	Катайцы зауральскіе . .	64,6	55,9
120	Кипчаки	65,2	54,6
101	Табынцы	65,3	55,4
120	Западная группа . . .	65,6	55,5

Съ длиною туловища мы уже имѣли случай ознакомиться выше, что же касается широтныхъ его размѣровъ, то въ этомъ отношеніи особенно существенныхъ различій между родовыми группами башкиръ не наблюдается. При сравненіи съ ростомъ ширина плечъ и тазовой области туловища башкиръ вездѣ одинакова; при сравненіи же этихъ діаметровъ съ длиною туловища между наиболѣе многочисленными группами наблюдаются нѣкоторыя различія. У сѣверо и юго-восточныхъ башкиръ плечи сравнительно у́же, чѣмъ у центральныхъ и сѣверо-западныхъ башкиръ, хотя и незначительно; нижняя ширина туловища у южныхъ башкиръ нѣсколько у́же, чѣмъ остальныхъ родовыхъ группъ.

Возвращаясь къ размѣрамъ верхнихъ и нижнихъ конечностей башкиръ, прежде чѣмъ сравнивать ихъ съ таковыми сосѣднихъ народностей, мы еще разъ отмѣтимъ, что въ башкирскихъ родовыхъ группахъ *при весьма небольшихъ различіяхъ въ размѣрахъ длины конечностей въ цѣломъ и отдѣльныхъ ихъ сегментовъ, наблюдается все же, сравнительно съ длиною туловища, укороченіе конечностей на востокѣ и юго-востокѣ, а на сѣверо-западѣ нѣкоторое удлиненіе.*

При сопоставленіи размѣровъ конечностей башкиръ съ конечностями сосѣднихъ съ ними народностей, мы встрѣчаемъ большое затрудненіе въ томъ, что нѣтъ однообразія въ пріемахъ опредѣленія длины туловища. Почти никто изъ изслѣдователей сосѣднихъ башкирамъ народностей не измѣрялъ длину туловища такъ, какъ дѣлали это мы. Поэтому намъ не остается ничего другого, какъ разсматривать длину конечностей въ сравненіи съ ростомъ. Попутно мы приводимъ совмѣстно съ нашими данными, данныя о полной длинѣ конечностей изъ другихъ работъ, посвященныхъ башкирамъ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Полная длина ногъ при ростѣ = 100
153 (73 Никольскаго)	Катайцы зауральскіе . . .	52,2
60	Бурзяно-усергане . . .	52,3
54 (Никольскаго)	Инзеръ-катайцы	52,4
120	Кипчаки	52,4
101	Табынцы	52,4
138 (18 Никольскаго)	Западная группа	52,6
126 (Абрам. и Ник.)	Сѣверо-западная группа .	50,4

Судя по вышеприведеннымъ даннымъ о длинѣ нижнихъ конечностей, считая таковую отъ верхняго края большого вертела, у башкиръ онѣ составляютъ 52 сотыхъ роста, съ долями (0,2—0,6). Только у сѣверо-западной группы длина нижнихъ конечностей, по даннымъ г. Абрамова, значительно меньше и рѣзко отличается отъ длины нижнихъ конечностей сосѣднихъ башкиръ западной группы. Послѣднее обстоятельство невольно наводитъ на мысль, не отличались ли пріемы нахожденія и измѣренія г. Абрамовымъ высоты большого вертела отъ принятыхъ мною и г. Никольскимъ?

Принимая относительную длину ногъ=52 (при ростѣ=100) за типичную для башкиръ и сравнивая ее съ таковой ихъ сосѣдей, мы находимъ, что башкиры едва-ли не самые длинноногіе изъ всѣхъ обитателей Приуралья и сосѣднихъ районовъ Азіи. Ближайшіе сосѣди башкиръ на востокѣ, киргизы имѣютъ гораздо болѣе короткія ноги, въ среднемъ около 49,7 сотыхъ роста (**36**, кара-киргизы 49,5; **34**, кульджинскіе, 49,9; **32**, Средней орды 50,1). Столь же, какъ и киргизы, коротконоги ногайцы (**37**, 49,3), таранчи (**34**, 49,6) и туркмены (**41**, 50,3). Длина ногъ послѣднихъ почти такая же, какъ и у калмыковъ (**40**, торгоуты—50,2; **34**, восточные 50,8), нѣсколько длиннѣе, чѣмъ у киргизовъ и другихъ изъ перечисленныхъ народностей, но все же значительно короче чѣмъ у башкиръ. Гораздо ближе въ этомъ отношеніи стоятъ къ башкирамъ ихъ западные и сѣверо-западные сосѣди, живущіе отчасти и совмѣстно съ ними. Такъ, длина нижнихъ конечностей (при ростѣ=100) у казанскихъ татаръ въ среднемъ 51,6 (**35**, 51,3; **46**, 52,2; **47**, 51,4). Весьма близко къ послѣднимъ стоятъ чуваши

(**49**, **50**, 51,3), черемисы (**49**, 51,2), а мещеряки и тептяри, повидимому, болѣе длинноноги, чѣмъ казанскіе татары (**67**, 52,9).

Изъ вышеприведенныхъ данныхъ о длинѣ нижнихъ конечностей ясно, что сосѣди башкиръ на востокѣ и югѣ имѣютъ ноги короче башкирскихъ. Только у живущихъ среди нихъ, преимущественно на сѣверо-западѣ, тептярей и мещеряковъ, а отчасти можетъ быть и у татаръ (судя по даннымъ М. Н. Никольскаго, **46**) ноги сравнительно съ ростомъ такой же длины, какъ и у башкиръ. Косвенное подтвержденіе этого положенія мы находимъ въ размѣрахъ нижнихъ конечностей тѣхъ изъ башкиръ, матери которыхъ были не башкирки.

Число измѣр.	Названіе группы	Дл. б. берцов. кости при дл. тул. = 100	Дл. стопы при дл. тул. = 100	Ш. стопы при дл. ея = 100	Выс. щик. при длинѣ стопы = 100
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	65,9	45,7	40,0	25,8
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	65,1	44,6	39,9	24,8
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	65,1	44,7	39,8	26,8

Сопоставляя данныя о длинѣ большой берцовой кости въ вышеприведенной таблицѣ съ длиною ея у различныхъ родовыхъ группъ башкиръ (стр. 97—98), мы видимъ, что только у сѣверо-западныхъ башкиръ (сѣверо-западная группа, западная и кайлино-каршинцы) tibia, а слѣдовательно и полная длина нижнихъ конечностей, такой же длины или длиннѣе чѣмъ у тѣхъ башкиръ, матери которыхъ были тептярками, мещерячками или татарками. Послѣднее обстоятельство подтверждаетъ еще разъ выше высказанное предположеніе о томъ, что смѣшеніе башкиръ съ тептярями, мещеряками, а отчасти, быть можетъ, и съ татарами могло вліять на удлиненіе нижнихъ конечностей, тогда какъ примѣсь къ башкирамъ ихъ сосѣдей на востокѣ и югѣ должна проявляться въ укороченіи нижнихъ конечностей.

Въ связи съ бо̀льшими размѣрами tibiae и ногъ вообще, стопа у тѣхъ башкиръ, матери которыхъ тептярки, мещерячки и татарки, длиннѣе (при туловищѣ = 100), чѣмъ сред-

няя для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ и приближается къ длинѣ сѣверо-западныхъ родовыхъ группъ башкиръ. Форма (ширина, при длинѣ стопы = 100) и высота стопы башкиръ происшедшихъ отъ смѣшанныхъ браковъ почти не отличается отъ обще-башкирской.

Подобно нижнимъ конечностямъ, для сравненія данныхъ о длинѣ рукъ башкиръ съ таковыми сосѣднихъ имъ народностей, мы разсматриваемъ длину руки въ сравненіи съ ростомъ.

Число измѣр.	Названіе группы	Длина руки при ростѣ = 100
164 (18 Никольскаго)	Западная группа . . .	44.7
119	Кайлино-каршинцы	44,7
73	Кара-барынъ-табынцы	44,7
101	Табынцы	44,7
132 (10 Маліева)	Кудейцы	44,9
192 (100 Абр., 26 Ник.)	Сѣверо-западная группа	45,0
167	Кипчаки	45,1
193 (30 Маліева)	Минцы	45,2
157	Юрматынцы	45,2
134 (38 Назарова)	Бурзяно-усергане .	45,3
262 (74 Никольскаго)	Катайцы зауральскіе .	45,3
79 (57 Никольскаго)	Инзеръ-катайцы . .	45,8

Изъ приведенныхъ данныхъ о длинѣ руки (при ростѣ = 100) для 1.954 башкиръ прежде всего бросается въ глаза удивительное однообразіе ея по родовымъ группамъ. Въ самомъ дѣлѣ, разница между крайними по этому признаку родовыми группами башкиръ всего около 1/100 роста. Съ другой стороны, по длинѣ рукъ не наблюдается территоріальныхъ различій между башкирами.

Данныя объ относительной длинѣ верхнихъ конечностей различныхъ сосѣдей башкиръ, какъ на востокѣ и югѣ, такъ и на сѣверо-западѣ, свидѣтельствуютъ объ отсутствіи среди нихъ однообразія по этому признаку.

Къ востоку и югу отъ башкиръ, у казакъ-киргизовъ Средней орды (**32**, 44,5), у туркменъ (**41**, 44,6) и у таранчей (**34**, 43,5) руки нѣсколько короче башкирскихъ, принимая во вниманіе, что относительная, средняя длины послѣднихъ = 45,1 (при

ростѣ = 100). Напротивъ, у кара-киргизовъ (**36**, 45,3), калмыковъ (**34**, 45,5; **39**, 46,0) и у ногайцевъ (**37**, 46,3) онѣ почти такой же длины, какъ и у башкиръ, или даже длиннѣе. У живущихъ среди башкиръ мещеряковъ (**58**, 45,5), тептярей (**67**, 44,9), а отчасти и у татаръ, ихъ сосѣдей съ запада, (**35**, **47**, 45,3) длина руки мало отличается отъ таковой башкиръ, хотя по другимъ даннымъ у казанскихъ татаръ (**46**, 43,2) руки значительно короче. Мало отличаются въ этомъ отношенiи съ башкиръ чуваши (**49**, **50**, 44,4) и черемисы (**49**, 44,8).

Обращаясь теперь къ смѣшаннымъ группамъ башкиръ, матери которыхъ были тептярки, мещерячки или татарки, мы видимъ, что и ихъ руки въ общемъ такой же длины (при ростѣ = 100) какъ и у болѣе чистыхъ башкиръ.

Число измѣр.	Названiе группы	Дл. руки при ростѣ = 100	Дл. руки при дл. тул. = 100	Дл. руки безъ кисти при дл. тул. = 100	Шир. кисти при длинѣ ея = 100
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	44,6	130,0	94,6	44,4
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	44,9	129,0	94,3	45,0
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	45,1	128,4	93,9	44,1

Съ другой стороны, если мы будемъ разсматривать длину руки въ этихъ смѣшанныхъ группахъ въ сравненiи съ туловищемъ (при туловищѣ = 100), то увидимъ, что она довольно значительно больше, чѣмъ средняя длина руки для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ. Въ этомъ отношенiи смѣшанныя группы болѣе всего сходны съ сѣверо-западными башкирами и значительно отличаются отъ юго-восточныхъ. Особенно длинныя руки у башкиръ, матери которыхъ тептярки, нѣсколько длиннѣе онѣ у сыновей мещерячекъ и наиболѣе коротки у башкиръ, матери которыхъ татарки. То же что о полной длинѣ руки слѣдуетъ сказать и о длинѣ ея безъ кисти (при туловищѣ = 100). Ширина кисти руки (сравнительно съ длиною ея) у смѣшанныхъ группъ башкиръ уже, чѣмъ у болѣе чистыхъ.

Сравнительныхъ данныхъ о размѣрахъ кисти руки, равно какъ и о размѣрахъ стопы, полученныхъ различными изслѣдователями для башкиръ и сосѣднихъ имъ народностей, мы не приводимъ, такъ какъ ихъ методы измѣренія конечныхъ сегментовъ существенно отличались отъ принятыхъ нами.

VI.

Размѣръ и форма черепной части головы башкиръ.

Въ предыдущихъ главахъ, помимо пигментаціи, мы ознакомились съ размѣрами и пропорціями тѣла башкиръ. Теперь, переходя къ изученію формы головы, мы начнемъ съ ея черепной части и въ первую очередь съ головного указателя.

Измѣренія головы имѣютъ то преимущество передъ измѣреніями туловища и конечностей, что допускаютъ такую точность, которая немыслима при измѣреніи роста или конечностей. Кромѣ того, какъ измѣренія болѣе доступныя и легкія технически, онѣ брались различными изслѣдователями въ значительно большемъ количествѣ, чѣмъ измѣренія тѣла, благодаря чему при изученіи формы головы башкиръ мы имѣемъ большій матеріалъ для сравненія. Въ частности, размѣры черепа, длина и ширина его, измѣрялись всѣми изслѣдователями башкиръ и сосѣднихъ съ ними народностей и при томъ совершенно такъ же, какъ и нами. Продольный діаметръ брался отъ glabella до наиболѣе удаленной точки на затылкѣ, ширина головы измѣрялась въ самой широкой ея части, въ области темянныхъ бугровъ.

Индивидуальныя колебанія продольнаго и поперечнаго діаметровъ головы у башкиръ повсюду довольно значительны. Въ зависимости отъ родовой группы амплитуда между крайними размѣрами продольнаго діаметра колеблется отъ 24 мм. до 36 мм. Подобно колебаніямъ индивидуальныхъ размѣровъ продольнаго діаметра, достаточно разнообразны и его среднія, вычисленныя для отдѣльныхъ родовыхъ группъ (отъ 187,3 мм. до 191,7 мм.). Внутриродовыя различія среднихъ продоль-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Продольный діаметръ головы.		Поперечный діаметръ головы.		Головной указатель.		Въ процентахъ.				
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	Долихоцефалы.	Субдолихоцефалы.	Мезатицефалы.	Суббрахицефалы.	Брахицефалы.
Всѣ группы.	**1—А.**	**1846**	**171—214**	**189,2**	**139—172**	**153,5**	**69,05—94,08**	**81,33**	**2,9**	**11,6**	**22,9**	**36,3**	**26,3**
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**179—203**	**191,2**	**141—165**	**152,4**	**73,27—88,24**	**79,83**	**6,1**	**19,1**	**25,9**	**35,9**	**13,0**
	56	22	184—201	191,9	146—158	151,4	74,49—85,03	78,94	9,1	22,7	31,8	31,8	4,5
	54	44	181—203	191,9	141—160	151,5	73,27—85,16	79,03	9,1	27,3	27,3	22,7	13,6
	57	22	183—201	192,2	148—163	154,1	76,02—85,64	80,34	—	18,2	31,8	36,4	13,6
	К. 55	43	179—203	189,6	144—165	153,1	73,4 —88,24	80,86	4,6	9,3	18,6	51,2	16,3
Айлинцы.	**66—85**	**217**	**174—206**	**189,5**	**140—167**	**151,8**	**72,55—90,16**	**79,98**	**2,3**	**19,4**	**29,5**	**32,5**	**16,2**
	66	21	197—204	192,4	145—160	152,6	74,11—87,36	79,48	4,8	38,1	19,0	14,3	23,8
	69	20	184—206	194,1	143—162	153,1	73,74—83,94	79,51	10,0	15,0	45,0	25,0	5,0
	74	24	180—195	188,1	140—155	149,7	72,55—83,24	79,61	4,2	20,8	16,7	58,3	—
	73	24	175—198	188,6	143—160	150,2	75,25—87,5	79,67	—	41,6	25,0	16,7	16,7
	70	26	180—202	188,3	141—159	150,9	75,0 —86,67	80,11	—	19,2	23,1	42,3	15,4
	68	20	180—196	188,5	144—160	150,1	76,60—88,89	80,39	—	15,0	45,0	35,0	5,0
	71	20	181—196	188,6	145—159	152,0	77,96—84,57	80,64	—	—	50,0	30,0	20,0
	П. 85	20	183—203	190,8	145—165	154,1	76,22—90,16	80,85	—	15,0	40,0	20,0	25,0
	72	22	174—196	187,2	144—167	152,8	74,61—88,83	81,69	4,5	18,2	9,1	40,9	27,3
	П. 70	20	176—199	189,5	148—160	154,8	77,20—85,96	81,75	—	5,0	30,0	40,0	25,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Продольный діаметръ головы. min.—max.	Продольный діаметръ головы. Среднее.	Поперечный діаметръ головы. min.—max.	Поперечный діаметръ головы. Среднее.	Головной указатель. min.—max.	Головной указатель. Среднее.	Въ процентахъ. Долихоцефалы.	Субдолихоцефалы.	Мезатицефалы.	Субрахицефалы.	Брахицефалы.
Кайлино-Каршинцы.	**86 - 92**	**124**	**174—206**	**190,7**	**140—167**	**152,8**	**71,08—88,11**	**80,33**	**1,6**	**18,5**	**32,3**	**25,8**	**21,8**
	86	21	184—204	192,3	145—163	151,6	71,08—88,11	78,86	4,8	33,3	28,6	19,0	14,3
	91a	23	181—201	191,8	140—165	152,4	75,92—86,84	79,49	—	30,4	34,8	21,7	13,0
	К. 87	27	174—198	189,6	145—164	152,4	75,25—85,98	80,44	—	18,5	37,0	18,5	25,9
	91	20	181—202	190,0	145—165	153,6	73,98—85,64	80,92	5,0	5,0	45,0	10,0	35,0
	92	20	180—197	188,7	144—160	151,3	76,41—87,43	81,22	—	10,0	25,0	40,0	25,0
	К. 89	13	185—206	192,2	152—167	157,0	77,67—86,56	81,71	—	7,7	15,4	61,5	15,4
Западная группа.	**94-121**	**149**	**173—204**	**188,9**	**140—165**	**151,4**	**71,57—88,44**	**80,33**	**2,7**	**13,4**	**32,2**	**38,9**	**12,8**
	116	20	181—200	190,4	141—165	150,1	74,60—85,49	78,85	5,0	35,0	25,0	30,0	5,0
	112	20	182—204	190,4	142—161	150,5	71,57—82,56	79,10	5,0	5,0	50,0	40,0	—
	118	20	175—199	189,4	140—161	151,3	73,06—83,98	79,90	10,0	5,0	40,0	35,0	10,0
	121	20	173—195	186,8	140—156	149,8	76,66—88,44	80,22	—	10,0	40,0	40,0	10,0
	94	9	179—198	190,0	145—156	152,6	77,78—84,78	80,41	—	—	44,4	44,4	11,1
	96	20	181—197	188,3	145—161	151,5	76,32—87,36	80,49	—	20,0	35,0	30,0	15,0
	114	20	182—196	189,5	145—164	153,8	77,32—86,52	81,19	—	15,0	20,0	45,0	20,0
	109	20	173—196	186,9	143—164	152,6	76,96—87,23	81,78	—	10,0	10,0	50,0	30,0
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**178—214**	**191,7**	**141—171**	**153,8**	**72,39—89,14**	**80,37**	**5,7**	**14,7**	**19,3**	**46,6**	**13,6**
	48	26	182—211	192,7	141—171	152,6	73,87—82,55	79,23	3,8	19,2	34,6	42,3	—
	П. 50	20	183—214	190,8	147—162	154,0	73,36—86,63	80,76	5,0	20,0	15,0	35,0	25,0
	П. 51	20	178—199	191,5	141—164	154,0	76,88—84,86	80,77	5,0	10,0	15,0	60,0	10,0
	47	22	179—202	191,6	143—165	154,9	72,39—89,14	80,99	9,1	9,1	9,1	50,0	22,7

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Продольный діаметръ головы. min.—max.	Продольный діаметръ головы. Среднее.	Поперечный діаметръ головы. min.—max.	Поперечный діаметръ головы. Среднее.	Головной указатель. min.—max.	Головной указатель. Среднее.	Въ процентахъ. Долихоцефалы.	Субдолихоцефалы.	Мезатицефалы.	Субрахицефалы.	Брахицефалы.
Миницы.	**1—12**	**163**	**175—206**	**190,2**	**139—167**	**152,8**	**71,78—88,83**	**80,38**	**3,7**	**12,3**	**30,1**	**34,2**	**19,7**
	1	24	178—205	191,5	143—163	152,1	74,49—86,49	79,51	8,3	16,7	37,5	20,8	16,7
	К. 12	20	175—202	192,7	148—159	154,2	76,65—87,43	79,85	—	10,0	55,0	30,0	5,0
	10	20	178—206	189,8	144—161	151,7	72,33—88,83	79,99	10,0	10,0	30,0	30,0	20,0
	3	14	177—202	187,1	141—161	150,7	71,78—85,31	80,60	7,1	7,1	21,4	50,0	14,3
	8	20	182—197	189,5	146—158	153,1	75,90—87,57	80,76	—	20,0	20,0	35,0	25,0
	4	33	176—202	191,5	143—167	154,7	72,28—86,98	80,83	3,0	6,1	30,3	36,4	24,2
	2	32	181—202	188,2	139—160	152,1	75,54—87,91	80,89	—	15,6	18,7	40,6	25,0
Сѣверо-западная группа.	**58-123**	**88**	**172—203**	**188,4**	**143—169**	**152,8**	**74,49—89,42**	**81,05**	**2,2**	**13,6**	**25,0**	**34,1**	**25,0**
	62	16	183—203	191,8	144—161	153,2	74,88—84,86	79,88	6,3	25,0	18,7	37,5	12,5
	60	20	177—196	187,8	143—161	151,4	76,80—86,11	80,58	—	20,0	35,0	25,0	20,0
	123	21	180—198	188,0	144—169	152,5	75,26—89,42	81,12	—	14,3	23,8	42,9	19,0
	119	10	176—196	187,0	146—161	153,1	74,49—86,93	81,98	10,0	—	30,0	20,0	40,0
	58	21	172—196	187,5	146—169	154,1	77,60—87,56	82,25	—	4,8	19,0	38,1	38,1
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**178—211**	**188,7**	**139—167**	**153,2**	**71,56—87,71**	**81,06**	**3,2**	**8,3**	**21,0**	**47,1**	**20,4**
	25	30	183—204	191,5	148—167	153,7	72,55—86,34	80,30	3,3	—	43,3	43,3	10,0
	26	31	182—200	190,7	146—161	153,6	74,0 —84,49	80,56	3,2	12,9	19,4	54,8	9,7
	27	20	178—198	188,3	145—161	152,3	75,13—87,71	80,92	—	20,0	20,0	35,0	25,0
	27a	30	179—211	186,8	146—164	154,3	71,56—87,70	81,21	3,3	13,3	16,7	40,0	26,7
	28	26	179—194	187,2	142—161	152,0	73,96—86,34	81,23	3,8	3,8	19,2	50,0	23,2
	30	20	178—194	186,2	139—165	152,9	73,94—86,59	82,15	5,0	—	—	60,0	35,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Продольный діаметръ головы.		Поперечный діаметръ головы.		Головной указатель.		Въ процентахъ.				
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	Долихоцефалы.	Субдолихоцефалы.	Мезатицефалы.	Суббрахицефалы.	Брахицефалы.
Табынцы.	**16—23**	**101**	**175-209**	**189,0**	**140—167**	**153,4**	**72,16—88,40**	**81,10**	**5,0**	**8,0**	**25,6**	**30,7**	**30,7**
	18	20	178—209	191,9	147—164	153,4	73,27—84,83	80,02	5,0	15,0	35,0	20,0	25,0
	23	20	179—200	188,1	140—160	151,9	72,16—86,96	80,83	5,0	10,0	35,0	15,0	35,0
	22	20	179—200	189,1	144—164	154,0	74,87—86,41	81,47	5,0	5,0	20,0	40,0	30,0
	16	21	179—209	188,8	149—167	153,7	74,49—88,40	81,51	9,5	4,8	23,8	28,6	33,3
	17	20	175—200	187,4	142—164	153,9	77,16—87,78	82,16	—	5,0	15,0	50,0	30,0
	A.	20	184—206	191,4	143—165	155,4	72,96—89,67	81,28	5,0	—	25,0	50,0	20,0
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**174—209**	**188,6**	**139—165**	**153,4**	**69,05—94,08**	**81,38**	**4,7**	**12,5**	**16,7**	**35,1**	**31,0**
	32	28	181—207	193,1	144—160	151,8	73,23—86,02	78,44	21,4	17,9	28,6	28,6	3,5
	33	20	178—209	190,9	145—162	153,8	69,05—90,0	80,72	10,0	5,0	15,0	55,0	15,0
	35	20	177—203	188,9	139—159	152,7	75,65—87,78	80,91	—	25,0	25,0	20,0	30,0
	38	20	180—202	188,6	148—162	153,9	76,68—86,57	81,56	—	10,0	10,0	50,0	30.0
	37	20	178—201	188,3	146—161	153,7	76,17—94,08	81,62	—	10,0	25,0	35,0	30,0
	34	20	176—197	186,1	147—163	153,6	76,65—87,43	82,56	—	5,0	10,0	40,0	45,0
	35a	20	179—197	186,5	145—165	154,3	76,34—90,00	83,05	—	10,0	10,0	35,0	45,0
	36	20	174—196	185.1	143—165	153,9	76,53—88,20	83,15	—	15,0	5,0	20,0	60,0
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**91**	**176—201**	**187,5**	**139—166**	**153,3**	**74,61—89,77**	**81,80**	**1,1**	**6,6**	**18,7**	**37,4**	**36,2**
	41	24	179—201	189,2	144—159	151,9	74,61—85,48	79,79	4,2	4,2	29,2	45,8	16,6
	39	20	176—196	186,2	139—158	152,3	77,55—89,77	81,86	—	10,0	20,0	35,0	35,0
	43	27	178—200	188,1	145—166	154,3	75,00-87,37	82,09	—	11,1	14,8	33,3	40,7
	40	20	177—192	186,2	145—163	154,8	77,78—85,95	83,16	—	—	10,0	35,0	55,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Продольный діаметръ головы.		Поперечный діаметръ головы.		Головной указатель.		Въ процентахъ.				
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	Долихоцефалы.	Субдолихоцефалы.	Мезатицефалы.	Субрахицефалы.	Брахицефалы.
Инзеръ - Катайцы.	**52—53**	**86**	**174—204**	**188,1**	**142—166**	**153,4**	**73,57—89,56**	**82,00**	**1,2**	**5,8**	**25,6**	**43,0**	**24,4**
	П. 52	20	176—195	187,6	142—158	151,0	76,76—83,80	80,54	—	10,0	30,0	50,0	10,0
	52	24	175—200	188,0	143—160	152,5	73,57—86,57	81,23	4,2	4,2	29,2	41,6	20,8
	П. 53	20	182—204	192,3	143—166	156,8	76,80—87,37	81,58	—	10,0	25,0	40,0	25,0
	52a	22	174—197	184,8	143—163	153,6	78,68—89,56	84,81	—	—	18,2	40,9	40,9
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**174—201**	**187,9**	**147—170**	**157,2**	**78,01—91,38**	**83,76**	—	—	**8,0**	**33,8**	**58,1**
	76	26	174—198	189,9	149—169	158,4	78,01—91,38	83,60	—	—	11,5	38,5	50,0
	76a	26	178—201	186,6	147—165	156,1	79,46—89,39	83,66	—	—	7,7	23,1	69,2
	77	22	175—198	187,0	151—170	157,2	79,06—90,86	84,03	—	—	4,5	40,9	54,5
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**171—199**	**187,3**	**144—172**	**157,1**	**75,38—92,53**	**83,83**	—	**3,2**	**6,3**	**34,9**	**55,5**
	81	20	179—198	189,9	148—164	155,7	76,68—86,81	81,94	—	5,0	20,0	45,0	30,0
	80a	21	174—199	190,5	152—166	158,3	75,38—92,53	82,90	—	4,8	4,8	57,1	33,3
	79	20	181—199	188,4	148—163	156,4	80.53—87,36	83.05	—	—	—	60.0	40,0
	81a	20	171—195	184,3	144—167	154,2	76,19—91,48	83,74	—	5.0	10,0	35,0	50,0
	80	24	176—198	187,5	149—168	157,5	77,55—89,77	83,92	—	4,2	8,3	25,0	62,5
	70a	20	179—195	187,3	149—161	158,0	80,93—90,45	84,41	—	—	—	45,0	55,0
	78	24	177—196	187,7	146—167	158,4	78,07—88,89	84,81	—	—	4,2	20,8	75,0
	82a	20	172—197	185,3	148—172	157,1	76,14—91,01	84,82	—	10,0	5,0	10,0	75,0
	82	20	178—196	185,1	146—165	158,0	79,78—91,16	85,40	—	—	5,0	20,0	75,0

наго діаметра, между дачами или пунктами наблюденія, также весьма разнообразны. Въ однѣхъ родовыхъ группахъ онѣ не превышаютъ 3 мм. (тамьяно-табынцы—1,9 мм.; кудейцы—2,6 мм.; бурзяно-усергане—3,0 мм.), въ другихъ онѣ, напротивъ, свыше 6 мм. и даже 7 мм. (катайцы зауральскіе — 6,2 мм.; айлинцы — 6,9 мм.; инзеръ-катайцы—7,5 мм.).

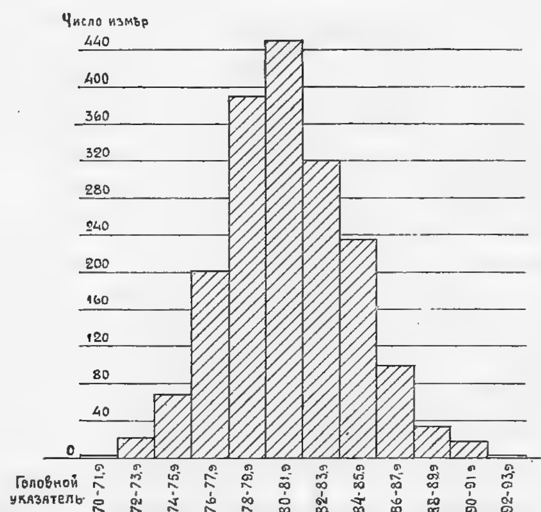
Какъ въ индивидуальныхъ колебаніяхъ, такъ и въ варіаціи среднихъ величинъ поперечнаго діаметра головы башкиръ различныхъ родовыхъ группъ наблюдается въ общихъ чертахъ то же, что мы только что отмѣтили для размѣровъ продольнаго діаметра. Внутриродовыя колебанія поперечнаго діаметра, въ зависимости отъ родовой группы, заключаются въ предѣлахъ отъ 23 мм. до 30 мм. Въ то время какъ средніе размѣры продольнаго діаметра варіируются въ предѣлахъ 4,4 мм., разница между средними поперечнаго діаметра двухъ крайнихъ родовыхъ группъ 5,7 мм. Впрочемъ, послѣднее зависитъ отъ исключительно большихъ размѣровъ поперечнаго діаметра у двухъ крайнихъ сѣверо-восточныхъ родовыхъ группъ, у катайцевъ зауральскихъ и у карабарынъ-табынцевъ. Съ исключеніемъ этихъ двухъ группъ, междугрупповыя колебанія среднихъ поперечнаго діаметра у остальныхъ выразятся всего 2,4 мм. Внутригрупповыя колебанія среднихъ поперечнаго діаметра, между отдѣльными башкирскими дачами меньше, чѣмъ колебанія продольнаго діаметра, но все-же довольно значительны, отъ 2,1 мм. до 5,8 мм. Судя по размѣрамъ индивидуальныхъ колебаній продольнаго и поперечнаго діаметровъ головы, а также судя по среднимъ, вычисленнымъ для отдѣльныхъ башкирскихъ дачъ или пунктовъ наблюденія, наиболѣе смѣшанными въ этомъ отношеніи являются, повидимому, инзеръ-катайцы, катайцы зауральскіе и айлинцы, относительно однородны кудейцы, тамьяно-табынцы и кара-барынъ-табынцы.

Если за критерій для сужденія о величинѣ головы (черепной ея части) мы примемъ полусумму двухъ наибольшихъ ея діаметровъ, продольнаго и поперечнаго, то увидимъ, что между родовыми группами башкиръ въ этомъ отношеніи нѣтъ существенныхъ различій. Абсолютная величина черепа, сравнительно съ другими родовыми группами, нѣсколько больше только у зауральскихъ катайцевъ и у кара-ба-

рынъ-табынцевъ; въ остальныхъ же группахъ полусумма наибольшихъ діаметровъ колеблется между 170,2 и 171,8 миллиметра.

Несмотря на общее сходство размѣровъ черепа башкиръ, форма его довольно существенно варіируется въ различныхъ областяхъ и родовыхъ группахъ. Судя по среднимъ головного указателя, полученнымъ не только для родовыхъ группъ, но и для отдѣльныхъ башкирскихъ дачъ или пунктовъ измѣренія, башкиры являются народомъ съ опредѣленно выраженной короткоголовостью, хотя и не особенно сильной (суббрахицефалы). Только у двухъ изъ изучаемыхъ нами родовыхъ группъ, головной указатель въ среднемъ мезатицефальный, стоящій на границѣ съ суббрахицефаліей, остальныя же короткоголовы, причемъ двѣ сѣверо-восточныя родовыя группы являются настоящими брахицефалами.

Короткоголовость мы должны считать характерной для формы головы башкиръ не только потому, что средняя головного ихъ указателя = 81,37, но и потому, что значительное большинство (62,6%) всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ суббрахицефалы или даже настоящіе брахицефалы. Между тѣмъ, среди башкиръ имѣется не мало мезатицефаловъ и субдолихоцефаловъ (11,6%), а иногда встрѣчаются и настоящіе долихоцефалы (2,9%). Слѣдовательно, по формѣ головы башкиры являются народностью довольно смѣшанной, хотя основной ихъ типъ короткоголовый выраженъ достаточно ясно. Располагая всѣхъ нами измѣренныхъ въ рядъ по величинѣ головного указателя, мы находимъ, что наибольшее количество наблюденій падаетъ на указатели отъ 80 до 82. Количество субъектовъ съ бо̀льшими и меньшими указателями постепенно понижается отъ maximum'а до указателей 69 и 94. При этомъ наблюдается интересное явленіе: въ то время какъ количество субъектовъ съ головными указателями меньшими 80-ти (688 суб.) и съ указателями большими 82-хъ (708 суб.) почти одинаково, огромная часть первыхъ имѣетъ указатели отъ 80 до 76, а вторыхъ отъ 82 до 88. Благодаря этому, на прилагаемой діаграммѣ, влѣво отъ maximum'а наблюдается болѣе быстрое паденіе кривой (двумя уступами), а вправо отъ него болѣе постепенное (тремя уступами). Это явленіе интересно въ томъ отношеніи, что оно подчеркиваетъ незначительную роль долихоцефаловъ въ образованіи башкир-



Графикъ головного указателя измѣренныхъ башкиръ.

ской народности, ибо на нашей діаграммѣ по лѣвую сторону отъ maximum'а мы имѣемъ главнымъ образомъ мезатицефаловъ,вошедшихъ, какъ таковые, въ составъ башкирской народности, или образовавшихся внутри ея отъ продолжительнаго смѣшенія болѣе многочисленныхъ брахицефаловъ съ долихоцефалами.

Обращаясь къ групповымъ особенностямъ головного указателя башкиръ, мы видимъ, что различія въ формѣ головы отдѣльныхъ группъ башкиръ столь-же рѣзко проявляются въ количественномъ преобладаніи субъектовъ той или иной категоріи головного указателя, какъ мы это отмѣтили, основываясь на среднихъ головного указателя. Тогда какъ среди кара-барынъ-табынцевъ долихоцефаловъ совсѣмъ нѣтъ, а мезатицефаловъ всего 8%, или среди зауральскихъ катайцевъ мезатицефаловъ вмѣстѣ съ долихоцефалами всего 9,5%, при отсутствіи настоящихъ долихоцефаловъ, среди кудейцевъ и айлинцевъ количество мезатицефаловъ съ долихоцефалами достигаетъ 51,1% или 51,2% при 25,2% и 21,7% долихоцефаловъ.

Внутригрупповыя различія среднихъ головного указателя башкиръ между отдѣльными дачами или пунктами наблюденія довольно разнообразны.

Число измѣр.	Названіе группы.	Разница между средними гол. ук. крайнихъ подгруппъ.
74	Кара-барынъ-табынцы	0,43
163	Минцы	1,47
88	Тамьяно-табынцы	1,76
157	Юрматынцы	1,85
131	Кудейцы	1,92
101	Табынцы	2,14
217	Айлинцы	2,27
88	Сѣверо-западная группа	2,45
149	Западная группа	2,83
124	Кайлино-каршинцы	2,85
91	Бурзяно-усергане	3,37
189	Катайцы зауральскіе	3,46
86	Инзеръ-катайцы	4,27
168	Кипчаки	4,61

Въ то время какъ въ однѣхъ родовыхъ группахъ разница между средними головного указателя крайнихъ подгруппъ не достигаетъ двухъ единицъ, въ другихъ она выражается 3—4 и болѣе единицами. Особенно смѣшанными являются кипчаки, инзеръ-катайцы, зауральскіе катайцы и бурзяно-усергане. Впрочемъ, у зауральскихъ катайцевъ только въ двухъ подгруппахъ средняя головного указателя значительно отличается отъ остальныхъ подгруппъ. Если же мы оставимъ въ сторонѣ эти двѣ подгруппы, то разница между двумя крайними средними головного указателями остальныхъ семи подгруппъ зауральскихъ катайцевъ будетъ всего 2,35. Такимъ образомъ, наибольшее разнообразіе въ среднихъ головного указателя наблюдается между подгруппами родовъ башкиръ, населяющихъ Южный Уралъ и территорію, прилегающую къ нему съ юга.

Чтобы болѣе обстоятельно разобраться въ родовыхъ особенностяхъ головного указателя башкиръ и представить себѣ характеръ географическаго его распредѣленія по территоріи, населенной башкирами, мы разсмотримъ нижеслѣдующую табличку.

Число измѣр.		Названіе группы.	Средняя гол. ук.	% брахицеф.
141	(10 Мал.)	Кудейцы	79,3	47,6
98		Сѣв. Кипчако-бурзяне	79,5	47,7
124		Кайлино-каршинцы	80,3	47,6
217		Айлинцы	80,0	48,7
167	(18 Никл.)	Западная группа	80,6	55,7
213	(99 Абрам., 26 Никл.)	Сѣверо-западная группа	80,8	56,1
101		Табынцы	81,1	61,4
193	(30 Мал.)	Минцы	80,7	64,8
157		Юрматынцы	81,1	67,4
120	(54 Никл.)	Инзеръ-катайцы	81,4	66,2
60		Кубеляко-катайцы	81,0	65,0
140	(20 Назар.)	Кипчаки южные	82,3	75,7
95	(68 Назар.)	Усергане	82,6	75,4
84	(44 Назар.)	Бурзяне южные	82,6	72,8
39	(17 Назар.)	Табынцы южные	82,8	79,5
262	(73 Никл.)	Катайцы зауральскіе	83,5	88,5
74		Кара-барынъ-табынцы	83,8	91,9

Въ этой таблицѣ мы находимъ среднія для головного указателя по отдѣльнымъ родовымъ группамъ, а также процентныя количества брахицефаловъ. При составленіи ея, помимо данныхъ объ измѣренныхъ нами башкирахъ, приняты во вниманіе также данныя, касающіяся башкиръ, изслѣдованныхъ другими авторами. Кромѣ того, я сдѣлалъ нѣкоторыя перегруппировки, вызванныя слишкомъ рѣзкими различіями головного указателя между нѣкоторыми подгруппами. Мнѣ пришлось выдѣлить группу изъ 98 сѣв. бурзянъ (№ 41), кипчаковъ (№№ 32 и 33) и тамьянъ-тангаурцевъ (№ 48), рѣзко отличающуюся по головному указателю отъ ближайшихъ своихъ сородичей. Благодаря этому у насъ нѣсколько измѣнился составъ кипчаковъ (южные кипчаки) и бурзянъ (южные бурзяне), въ число которыхъ включены и тѣ 11, которыхъ г. Назаровъ считалъ карагай-кипчаками. Отъ инзеръ-катайцевъ я отдѣлилъ часть катайцевъ (№ 53) и присоединилъ ихъ къ кубелякъ-телевцамъ (№№ 50 и 51), съ которыми они весьма сходны по головному указателю.

Данныя о процентномъ количествѣ брахицефаловъ имѣлись не для всѣхъ измѣренныхъ г. Назаровымъ башкиръ; поэтому въ группѣ у с е р г а н ъ процентъ брахицефаловъ выведенъ на основанiи данныхъ только о 44-хъ субъектахъ и въ группѣ южныхъ б у р з я н ъ для 73. Для послѣдней группы процентъ брахицефаловъ несомнѣнно долженъ быть больше, чѣмъ мы имѣемъ въ таблицѣ, такъ какъ средняя головного указателя 11 бурзянъ, процентъ брахицефаловъ среди которыхъ неизвѣстенъ, равна 85,99.

Прибавленiе 459 башкиръ, къ 1.846 измѣреннымъ нами, нисколько не измѣнило ни средней головного указателя, приведенной выше, ни процента брахицефаловъ. Для 2.305 башкиръ мы имѣемъ среднюю головного указателя 81,2, при 63,9% брахицефаловъ.

Изъ сопоставленiя по группамъ въ предыдущей таблицѣ среднихъ головного указателя и процента брахицефаловъ мы видимъ полное между ними соотвѣтствiе. Чѣмъ больше головной указатель, тѣмъ больше и процентное количество брахицефаловъ. Поэтому мы, не рискуя впасть въ большую ошибку, можемъ судить о формѣ головы башкиръ, какъ по средней головного указателя, такъ и по процентному количеству среди нихъ брахицефаловъ. Изъ семнадцати родовыхъ единицъ, которыя мы различаемъ въ вышеприведенной таблицѣ, только двѣ мезатицефальны и двѣ брахицефальны, остальныя же всѣ по средней головного указателя являются суббрахицефальными. Вмѣстѣ съ тѣмъ эти мезатицефальныя и брахицефальныя группы по среднимъ своего указателя стоятъ на границѣ съ суббрахицефалами. Количество брахицефаловъ, меньшее половины всѣхъ измѣренныхъ, мы находимъ только въ четырехъ родовыхъ группахъ; среди остальныхъ брахицефалы преобладаютъ, а въ шести изъ этихъ родовыхъ группъ число брахицефаловъ составляетъ болѣе трехъ четвертей всего числа башкиръ, входящихъ въ ихъ составъ, въ крайней же группѣ оно достигаетъ 92%.

Несомнѣнно, такимъ образомъ, что *основной типъ башкиръ сложился изъ брахицефаловъ.* Поэтому весьма интересно прослѣдить географическое распространенiе процентнаго количества брахицефаловъ среди родовыхъ группъ башкиръ.

Изъ семнадцати нашихъ родовыхъ единицъ въ семи изъ нихъ процентъ брахицефаловъ меньше средняго для всѣхъ измѣренныхъ, въ остальныхъ же десяти онъ больше. Сравнительно менѣе короткоголовой является сѣверо-западная половина Башкиріи, а болѣе короткоголовой юго-восточная.

Между родовыми группами башкиръ съ процентомъ брахицефаловъ большимъ средняго для всѣхъ измѣренныхъ наблюдается рѣзкій скачекъ: часть изъ нихъ мало отличается отъ средняго для всѣхъ башкиръ, другая часть характеризуется весьма значительнымъ преобладаніемъ брахицефаловъ, свыше 75% всѣхъ входящихъ въ данную группу. Географически эти двѣ серіи родовыхъ группъ располагаются такъ, что наиболѣе короткоголовые рода занимаютъ крайній востокъ и юго-востокъ Башкиріи, а менѣе короткоголовая серія занимаетъ преимущественно центральную часть ея.

Между родовыми группами, въ которыхъ процентное количество брахицефаловъ меньше средняго для всѣхъ измѣренныхъ, также наблюдается скачекъ, отдѣляющій группы съ процентомъ брахицефаловъ близкимъ къ среднему для всѣхъ башкиръ отъ тѣхъ крайнихъ группъ, гдѣ брахицефалы являются въ меньшинствѣ. Въ географическомъ распространеніи послѣднихъ двухъ серій наблюдается интересная особенность. Серія родовыхъ группъ сравнительно болѣе брахицефальная не погранична съ юго-восточными группами, а находится на крайнемъ сѣверо-западѣ Башкиріи. Благодаря этому, менѣе брахицефальныя группы являются окруженными съ трехъ сторонъ болѣе брахицефальными. Особенно странно видѣть мезатицефальную группу, съ преобладаніемъ долихо-мезатицефаловъ надъ брахицефалами, въ горахъ Южнаго Урала, среди наиболѣе короткоголовыхъ родовыхъ группъ башкиръ.

Такимъ образомъ, областью, гдѣ опредѣленнѣе всего выраженъ короткоголовный типъ башкиръ, является, прерывающаяся посрединѣ, узкая полоса Зауралья, южные отроги Урала и населенная башкирами часть Общаго Сырта вплоть до Губерлинскихъ горъ. Въ средней полосѣ Башкиріи, въ бассейнѣ верхняго и средняго теченія р. Бѣлой до г. Уфы, на Волжско-Уфимской возвышенности, а частью и на Юж-

номъ Уралѣ, расположены не столь короткоголовыя родовыя группы башкиръ, но все-же съ бо́льшимъ процентомъ брахицефаловъ, чѣмъ средній для всѣхъ башкиръ. Родовыя группы съ преобладаніемъ брахицефаловъ, хотя въ количествѣ и меньшемъ, чѣмъ среднее для всѣхъ башкиръ, расположены преимущественно въ сѣверо-западномъ углу Башкиріи, въ низменномъ бассейнѣ нижняго и отчасти средняго теченія р. Бѣлой. Наконецъ, родовыя группы, среди которыхъ короткоголовые въ меньшинствѣ, занимаютъ небольшую область въ бассейнѣ р. Бѣлой ниже г. Уфы, Уфимское плоскогоріе съ прилегающими къ нему отрогами Урала, а также значительную территорію въ болѣе южной части Уральскихъ горъ.

Если короткоголовый типъ мы признаемъ за основной для башкиръ, то, только что разсмотрѣнное нами, количественное его распространеніе въ значительной степени должно обусловливаться тѣми элементами, которые, смѣшиваясь съ башкирами, усиливали этотъ типъ или ослабляли его. Поэтому намъ представляется весьма интереснымъ прослѣдить величину головного указателя за предѣлами Башкиріи у сосѣднихъ народностей.

По величинѣ головного указателя сосѣднія башкирамъ народности, естественно, распадаются на двѣ группы: юго-восточную и сѣверо-западную. Первыя почти всѣ—типичные брахицефалы, тогда какъ вторыя въ большинствѣ суббрахицефалы и при томъ довольно умѣренные [1].

Ближайшіе къ башкирамъ на востокѣ, казакъ-киргизы Средней орды (**32, 53**) имѣютъ средній головной указатель 88,7 и при томъ они почти всѣ (98%) короткоголовы, при 90% настоящихъ брахицефаловъ. Столь же какъ казакъ-киргизы Средней орды короткоголовы и кара-киргизы (**36, 64**),

[1] Размѣры черепной части головы, судя по полусуммѣ продольнаго и поперечнаго ея діаметровъ, у сравниваемыхъ съ башкирами народностей нѣсколько отличаются отъ башкирскихъ. У пермяковъ, вотяковъ, черемисъ и чувашей емкость черепа, повидимому, вообще меньше, чѣмъ у башкиръ. Размѣры черепа у мещеряковъ, тептярей и казанскихъ татаръ въ общемъ сходны съ башкирскими, равно какъ и у нѣкоторыхъ средне-азіатскихъ народностей. Размѣры черепа у калмыковъ-дэрбэтовъ и торгоутовъ немного, а у киргизовъ и ногайцевъ значительно превышаютъ размѣры черепа башкиръ.

средняя головного указателя которыхъ 86,2 при 94% брахицефаловъ (изъ нихъ 76% настоящихъ брахицефаловъ), киргизы сырдарьинскіе (**35**)—гол. указ. 87,9 при 100% брахицефаловъ (изъ нихъ 76% настоящихъ брахицефаловъ) и киргизы Букеевской орды (**56**), средняя головного указателя которыхъ 86,3 при 96% брахицефаловъ (82% настоящихъ брахицефаловъ).

Если мы направимся далѣе на юго-востокъ, въ Среднюю Азію, то тамъ мы повсюду встрѣтимъ столь же явно короткоголовое населеніе. По довольно многочисленнымъ даннымъ о таранчахъ (**42**), узбекахъ и таджикахъ (**35**), средняя головного указателя первыхъ 86,9, при 92,6% брахицефаловъ (77,3% настоящихъ брахицефаловъ), вторыхъ—86,6 при 97% брахицефаловъ (79% настоящихъ брахицефаловъ) и послѣднихъ—84,9, при 97% брахицефаловъ (67% настоящихъ брахицефаловъ). То же самое слѣдуетъ сказать и о сартахъ (**34**, **44**, **57**), средняя головного указателя которыхъ 83,5 при 70% брахицефаловъ (44% настоящихъ брахицефаловъ). Совершенно особо среди населенія Средней Азіи стоятъ только туркмены (**41**), средняя головного указателя которыхъ всего 75,6, при 7% брахицефаловъ и полномъ отсутствіи среди нихъ настоящихъ брахицефаловъ. Не въ такой степени короткоголовы, какъ киргизы и другіе восточные сосѣди башкиръ, живущіе къ югу отъ нихъ ногайцы (**37**) и астраханскіе калмыки (**38**, **39**). Средняя головного указателя первыхъ 83,3, при 74% брахицефаловъ (48% наст. брахицеф.), а вторыхъ всего 82, при 85% брахицефаловъ (наст. брахицефаловъ только 37%). Ногайцы столь же короткоголовы, какъ и наиболѣе короткоголовыя изъ родовыхъ группъ башкиръ, что же касается астраханскихъ калмыковъ, то они, повидимому, подверглись довольно значительному смѣшенію съ какой-то болѣе длинноголовой или, во всякомъ случаѣ, мезатицефальной народностью. Послѣднее тѣмъ болѣе вѣроятно, что восточные сородичи астраханскихъ калмыковъ-дэрбэтовъ въ западной Монголіи, торгоуты (**40**) всѣ брахицефалы (77% наст. брахицефаловъ) и средняя головного ихъ указателя 84,7.

При господствѣ среди башкиръ брахицефаловъ, въ случаѣ скрещиванія ихъ съ сосѣдями на востокѣ и югѣ, количество брахицефаловъ должно было увеличиваться. Съ этой точки зрѣнія вполнѣ понятно присутствіе наиболѣе выра-

женной брахицефиліи, какъ въ процентномъ преобладаніи короткоголовыхъ, такъ и въ средней головного указателя, среди башкиръ крайняго востока и юга Башкиріи.

Форма головы у сосѣдей башкиръ на западѣ и сѣверѣ, какъ мы уже упоминали, сильно отличается отъ формы головы обитателей южныхъ и восточныхъ степей и полупустынь. Головной указатель мещеряковъ (**24**,269, **58**, **59**) и тептярей (**67**) значительно ниже средняго башкирскаго; для первыхъ онъ въ среднемъ 80,3, а для вторыхъ всего 78,6, при 30% брахицефаловъ и при отсутствіи настоящихъ брахицефаловъ. Весьма близки къ башкирамъ по величинѣ головного указателя казанскіе татары (**45**, **46**, **47**). Средняя головного ихъ указателя, полученная на довольно значительныхъ серіяхъ, колеблется, въ зависимости отъ мѣстности, отъ 81 до 81,8, при 46—74% брахицефаловъ (13%—34% наст. брахицефаловъ). Головной указатель черемисъ (**49**, **60**, **61**) и чувашей (**49**, **50**), какъ живущихъ совмѣстно съ башкирами, такъ и къ западо-сѣверо-западу отъ нихъ, значительно ниже башкирскаго, особенно у чувашей. Черемисы въ среднемъ являются весьма умѣренными суббрахицефалами, граничащими съ мезатицефалами (сред. гол. указ. 80,2, при 48,5% брахицефаловъ и изъ нихъ только 15% настоящихъ брахицефаловъ), тогда какъ чуваши въ среднемъ повсюду являются мезатицефалами съ указателями отъ 78,8 до 79,9 (при 49% брахицефаловъ и изъ нихъ всего 14,5% настоящихъ брахицеф.). Головной указатель вотяковъ (**51**, **66**) больше средней головного указателя всѣхъ башкиръ, а особенно сѣверо-западныхъ ихъ родовъ; его средняя 81,9 (при 72% брахицефаловъ и изъ нихъ около 26% наст. брахицеф.). Еще болѣе брахицефальны пермяки (**52**), отдаленные сосѣди башкиръ на сѣверѣ, головной указатель которыхъ 82,4, при 75% брахицефаловъ (40% настоящ. брахицеф.).

Изъ вышеизложеннаго ясно, что пониженіе средней головного указателя и процента брахицефаловъ среди башкиръ можетъ быть результатомъ смѣшенія ихъ съ тептярями, мещеряками или чувашами, въ меньшей степени съ татарами или съ кѣмъ бы то ни было изъ другихъ сосѣдей на сѣверо-западѣ. Въ какой степени тептяри, мещеряки или татары могли вліять на измѣненіе формы головы башкиръ видно изъ слѣдующей таблички.

Число измѣр.	Названіе группы.	Средняя гол. указ.	°/₀ брахи-цефал.	(°/₀ наст. брах.)
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	80,4	54,7%	(18,8%)
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	79,99	46,9%	(14,8%)
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	80,9	70 %	(33,3%)
36	Айлинцы, мат. котор. не башкирки	79,8	57,1%	(5,7%)
36	Западной группы, мат. котор. не башкирки	80,0	50 %	(16,7%)
62	Кайлино-каршинцы, мат. котор. не башкиирки	80,6	50 %	(24,0%)

Какъ и слѣдовало ожидать, башкиры, матери которыхъ были мещерячки или тептярки, менѣе короткоголовы, чѣмъ остальные башкиры, особенно восточные и юго-восточные ихъ сородичи. Брахицефаловъ среди нихъ около 50%. Съ другой стороны, башкиры, матери которыхъ были татарки, по средней головного указателя и по процентному количеству брахицефаловъ, почти не отличаются отъ остальныхъ башкиръ въ ихъ совокупности. Послѣднее вполнѣ естественно, если принять во вниманіе форму головы казанскихъ татаръ. Башкиры, родившіеся отъ иноплеменныхъ матерей, существенно отличаясь по формѣ головы отъ средней, полученной нами для всѣхъ измѣренныхъ, нисколько не выдѣляются среди болѣе чистаго населенія сѣверо-западной половины Башкиріи. Поэтому средняя головного указателя и процентное количество брахицефаловъ у башкиръ, родившихся отъ иноплеменныхъ матерей, въ западной группѣ, среди айлинцевъ или кайлино-каршинцевъ почти такія же какъ и у всей западной группы, айлинцевъ или кайлино-каршинцевъ.

Если для нѣкоторыхъ родовыхъ группъ башкиръ пониженіе средней головного указателя или процентнаго количества брахицефаловъ мы можемъ объяснить скрещиваніемъ ихъ съ мещеряками, тептярями или, въ меньшей степени, съ

татарами, то для другихъ группъ такое объясненіе не приложимо. Даже при наличности смѣшанности, непостоянства и разнообразія типа мещеряковъ и тептярей, при значительной варіаціи головного ихъ указателя и процента брахицефаловъ, измѣненіе формы головы башкиръ можетъ быть объяснено скрещиваніемъ съ этими народностями только въ тѣхъ случаяхъ, когда средняя головного указателя и процентное количество брахицефаловъ въ родовыхъ группахъ башкиръ не ниже, чѣмъ у самихъ мещеряковъ и тептярей. Такъ обстоитъ дѣло относительно нѣкоторыхъ изъ сѣверо-западныхъ родовыхъ группъ (сѣверо-западная, западная группа, а отчасти, повидимому, табынцы и др.). Происхожденіе формы головы нашихъ мезатицефальныхъ родовыхъ группъ (кудейцевъ, сѣверныхъ бурзяно-кипчаковъ) съ преобладаніемъ долихо-мезатицефаловъ надъ брахицефалами (кайлино-каршинцы, айлинцы) очевидно не можетъ быть объяснено только скрещиваніемъ болѣе брахицефальныхъ башкиръ съ мещеряками, тептярями или чувашами, наиболѣе длинноголовыми изъ сѣверо-западныхъ сосѣдей башкиръ.

Правда, чуваши, мещеряки, а особенно тептяри, подверглись сильному вліянію болѣе короткоголовыхъ народностей и, можно думать, что въ болѣе чистомъ видѣ, по крайней мѣрѣ, нѣкоторые изъ нихъ, являлись болѣе длинноголовыми. Тѣмъ ни менѣе, для нѣкоторыхъ областей, хотя-бы для горной области юга Урала, представляется болѣе естественнымъ предположить, что мы имѣемъ дѣло съ какимъ-то инымъ элементомъ, быть можетъ, съ остатками, пока намъ неизвѣстныхъ, древнихъ, длинноголовыхъ обитателей Урала, смѣшавшихся впослѣдствіи съ башкирами и повліявшими на форму головы послѣднихъ. Если принять во вниманіе гипотезу, считающую чувашей потомками волжскихъ булгаръ (**65**), а также мезатицефалію современныхъ намъ чувашей и долихоцефалію череповъ волжскихъ булгаръ (**63**), въ связи съ нѣкоторыми данными о разселеніи послѣднихъ, то передъ нами откроется заманчивая перспектива къ уясненію происхожденія долихоцефальныхъ элементовъ среди башкиръ. Съ другой стороны, въ одной изъ первыхъ антропометрическихъ работъ о башкирахъ (**16**) указывалось на присутствіе среди башкирскаго рода кудейцевъ туркменъ, во-

шедшихъ въ составъ этой родовой группы. Принимая во вниманіе то совершенно исключительное мѣсто, которое занимаютъ туркмены по своему головному указателю среди обитателей Киргизскаго края и Средней Азіи, сопоставляя форму ихъ головы съ мезатицефаліей кудейцевъ, мы должны будемъ съ особенной осмотрительностью отнестись къ установленію происхожденія долихоцефаловъ среди башкиръ.

Измѣреніе высоты черепной части головы, т.-е. разстоянія между макушкой и слуховымъ отверстіемъ, одно изъ самыхъ трудныхъ измѣреній на живомъ человѣкѣ. Трудность его зависитъ отъ двухъ причинъ. Во-первыхъ, разстояніе между макушкой (bregma) и слуховымъ отверстіемъ измѣряется въ проекціи, а во-вторыхъ, весьма трудно опредѣлима нижняя измѣрительная точка, соотвѣтствующая верхнему краю слухового отверстія. Въ тѣхъ случаяхъ, когда высота черепа опредѣляется вычитаніемъ высоты слухового отверстія изъ высоты роста стоя, индивидуальныя колебанія обычно бываютъ невѣроятно большія, а при маломъ числѣ измѣреній среднія мало надежны. Только при большихъ серіяхъ среднія высоты черепа получаются достаточно удовлетворительными. Послѣднее вполнѣ понятно, такъ какъ при измѣреніи роста стоя и высоты слухового отверстія отъ пола самыя незначительныя измѣненія въ положеніи тѣла измѣряемаго даютъ ошибку въ 2—3 сантиметра, что для высоты черепа, величины абсолютно небольшой, дѣлаетъ ошибку весьма значительной. При непосредственномъ же измѣреніи высоты черепа скользящимъ циркулемъ съ длинной ножкой бываетъ весьма трудно держать стержень циркуля вполнѣ вертикально. Другая трудность, какъ сказано, заключается въ опредѣленіи точки, соотвѣтствующей верхнему краю слухового отверстія. Между отдѣльными изслѣдователями, въ частности занимавшимися башкирами, до сихъ поръ не было единства въ пріемахъ опредѣленія этой точки. Никольскій (24), Назаровъ (11, 22), Абрамовъ (25) пишутъ, что высота черепа опредѣлялась ими вычитаніемъ высоты слухового отверстія изъ роста стоя, но не даютъ точныхъ указаній, какъ ими опредѣлялась эта высота. Между тѣмъ, достаточно сравнить абсолютныя величины высоты черепа, полученныя этими авторами для башкиръ, чтобы убѣдиться, насколько различно опредѣлялась ими высота слухового отверстія.

	Число измѣр.	Названіе группы.	Выс. черепа.	Смѣш. указ.	В.-прод. указ.	В.-попер. указ.
Никольскій.	18.	Ельдятцы .	133	80,9	73,7	88,1
	73.	Катайцы зауральскіе	136	81,9	74,4	89,4
	26.	Табынцы . .	136	82,9	75,5	90,2
	54.	Инзеръ-катайцы	136,8	83,7	74,6	92,9
Абрамовъ.	99.	Сѣверо-западная группа.	135	81,4	72,9	9 ,6
Назаровъ.	20.	Кара-кипчаки	115	68,8	62,5	75,2
	17.	Усергане . .	112,2	66,9	60,5	73,3
	17.	Тангаурцы.	117,8	70,8	64,7	76,9
	31.	Бурзяне . .	114,3	67,3	60,9	73,7

Изъ приводимыхъ выше данныхъ мы видимъ, насколько абсолютные размѣры высоты черепа и вычисленные на основаніи ихъ указатели у гг. Никольскаго и Абрамова отличаются отъ соотвѣтствующихъ величинъ, полученныхъ для башкиръ г. Назаровымъ и, какъ увидимъ ниже, нами. Несомнѣнно, что измѣрительныя точки и пріемы измѣренія высоты черепа у этихъ авторовъ были различны, благодаря чему и результаты получились несравнимые.

Согласно съ практикой парижской антропологической лабораторіи, мы первоначально принимали за высоту слухового отверстія средину козелка (tragus). Во время послѣдней же экскурсіи къ башкирамъ, слѣдуя международному соглашенію, при опредѣленіи слухового отверстія я руководился выемкой, находящейся между козелкомъ уха и улиткой (helix). Разстояніе между этими двумя измѣрительными точками (средина козелка и выемка между козелкомъ и улиткой) довольно значительно и въ среднемъ у 120 башкиръ, на которыхъ измѣрялись обѣ эти точки, оно равно 8 миллиметрамъ.

Въ приведенныхъ ниже таблицахъ средняя высота черепа и указатели высоты вычислены по измѣреніямъ разстоянія между срединой козелка и макушкой, такъ какъ для огромнаго большинства измѣренныхъ нами башкиръ мы имѣ-

емъ только эту высоту черепа. Въ тѣхъ же изъ родовыхъ группъ, гдѣ измѣренія высоты черепа брались только отъ ушной выемки, принята во вниманіе поправка въ 8 миллиметровъ.

Индивидуальныя колебанія высоты черепа, въ зависимости отъ родовой группы, заключаются въ предѣлахъ отъ 17 мм. до 31 мм. Среднія абсолютныхъ размѣровъ высоты черепа у различныхъ родовыхъ группъ башкиръ довольно разнообразны. При разницѣ между крайними по этому признаку родовыми группами въ 5 мм. (съ долями) большинство изъ нихъ группируется около средней для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ = 130,7 мм. Внутригрупповыя варіаціи среднихъ высоты черепа между отдѣльными башкирскими дачами также довольно разнообразны; въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ онѣ ничтожны (бурзяно-усергане—1 мм.), въ другихъ онѣ достигаютъ 5 мм. (кайлино-каршинцы, айлинцы, западная группа) и даже 7 мм. (кудейцы). У большинства же родовыхъ группъ разница между средними высота черепа въ отдѣльныхъ башкирскихъ дачахъ выражается 3—4 мм.

При вычисленіи указателя высоты черепа обыкновенно принято, особенно русскими антропологами, сопоставлять ее съ наибольшимъ продольнымъ діаметромъ черепа, вычисляя, такъ называемый, высотно-продольный указатель головы. Между тѣмъ, врядъ ли правильно выражать такимъ путемъ относительную высоту черепной части головы. Несомнѣнно, что въ данномъ случаѣ на указатель высоты долженъ вліять головной указатель въ томъ смыслѣ, что болѣе длинноголовые будутъ болѣе низкоголовыми, короткоголовые, наоборотъ, болѣе высокоголовыми, при одинаковой абсолютной высотѣ черепа и горизонтальной его окружности. Поэтому правильнѣе сопоставлять высоту черепа, какъ съ продольнымъ, такъ и съ наибольшимъ поперечнымъ его діаметромъ, и вычислять смѣшанный указатель или полусумму высотно-продольнаго и высотно-поперечнаго указателей. При вычисленіи указателя высоты черепа для отдѣльныхъ башкирскихъ дачъ или пунктовъ измѣренія я пользовался средними размѣрами высоты черепа, вычисленными съ точностью до десятыхъ миллиметра, хотя въ таблицахъ эти размѣры даны въ цѣлыхъ миллиметрахъ.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа.		Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
			min.—max.	Средн.			
	1—А.	**1812**	**116—152**	**130,7**	**77,1**	**69,1**	**85,1**
Кудейцы.	**54—57**	**123**	**116—144**	**128,7**	**75,9**	**67,3**	**84,4**
	54	36	116—137	126	74,4	65,6	83,2
	К55	43	118—142	128	75,4	67,7	83,1
	56	22	127—135	131	77,3	68,2	86,5
	57	22	126—144	133	77,5	69,0	86,1
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**118**	**120—142**	**128,7**	**75,9**	**67,5**	**84,2**
	92	15	120—133	126	75,0	66,8	83,2
	89	13	124—135	130	75,1	67,5	82,6
	91	20	123—137	129	76,0	68,0	84,0
	91а	23	123—135	129	76,1	67,4	84,8
	87	27	122—138	129	76,4	68,1	84,8
	86	20	124—142	131	77,2	68,1	86,4
Западная группа.	**94—121**	**146**	**117—136**	**128,2**	**76,3**	**67,9**	**84,7**
	94	9	117—131	127	75,0	66,8	83,2
	118	20	—	127	75,5	67,1	83,9
	121	20	—	126	75,8	67,4	84,1
	112	20	—	128	76,1	67,2	85,0
	96	20	—	128	76,2	68,0	84,5
	114	20	—	131	76,9	68,9	84,9
	116	20	—	128	77,2	69,2	85,3
	109	17	120—136	130	77,7	69,8	85,5

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа.		Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
			min.—max.	Средн.			
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**80**	**122—136**	**128,8**	**76,3**	**68,7**	**83,9**
	43	20	—	129	76,1	68,6	83,6
	39	20	—	128	76,3	68,7	84,0
	40	20	—	129	76,3	69,3	83,3
	41	20	122—136	129	76,4	68,1	84,8
	A.	20	118—128	124	76,9	68,9	84,9
Минцы.	**1—12**	**163**	**120—144**	**130,8**	**77,2**	**68,8**	**85,6**
	K12	20	121—135	128	74,8	66,5	83,1
	10	20	—	129	76,5	68,0	85,0
	8	20	125—138	131	77,1	68,9	85,3
	4	33	123—141	132	77,2	69,0	85,4
	1	24	120—144	132	78,1	69,2	87,1
	3	14	121—137	130	78,3	69,9	86,8
	2	32	120—144	132	78,6	70,3	87,0
Табынцы.	**16—23**	**101**	**121—143**	**130,8**	**77,2**	**69,2**	**85,2**
	17	21	—	129	76,0	68,6	83,5
	22	20	—	131	77,1	69,3	85,0
	16	21	121—143	131	77,3	69,4	85,2
	18	20	—	132	77,7	69,1	86,4
	23	20	—	131	77,9	69,6	86,2

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа. min.—max.	Высота черепа. Средн.	Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
Зауральскіе Катайцы.	**70a–82a**	**189**	**120—145**	**132**	**77,2**	**70,4**	**84,0**
	80	24	120—140	130	75,7	69,1	82,3
	81a	20	—	129	76,8	70,0	83,6
	82	20	—	131	76,8	70,7	82,9
	80a	21	124—145	133	77,0	69,9	84,1
	70a	20	125—142	133	77,5	70,9	84,1
	78	24	125—141	133	77,5	71,0	84,1
	79	20	121—140	133	77,6	70,4	84,8
	81	20	—	133	77,7	70,0	85,4
	82a	20	—	133	78,1	71,7	84,6
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**117—144**	**130,9**	**77,3**	**69,3**	**85,4**
	26	31	122—141	131	76,9	68,5	85,2
	30	20	120—144	129	76,9	69,3	84,4
	25	30	125—141	131	77,0	68,6	85,5
	27a	30	120—140	131	77,6	70,2	85,0
	28	26	117—140	131	78,2	70,1	86,3
	27	20	122—141	132	78,5	70,2	86,8
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**125—141**	**131**	**77,4**	**69,4**	**85,4**
	37	20	—	129	76,2	68,5	83,9
	38	20	—	130	76,6	68,9	84,4
	33	20	125—141	131	77,0	68,6	85,3
	34	20	—	130	77,2	69,9	84,6

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа. min.—max.	Высота черепа. Средн.	Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
Кипчаки.	35a	20	—	131	77,5	70,2	84,9
	32	28	125—140	133	78,3	68,9	87,6
	35	20	—	131	77,8	69,8	85,8
	36	20	—	131	77,9	70,8	85,1
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**120—142**	**131,4**	**77,4**	**70,1**	**84,7**
	52 П.	20	120—137	129	77,0	68,7	85,4
	53 П.	20	126—142	133	77,0	69,2	84,9
	52	22	123—136	130	77,7	70,5	84,9
	52	24	124—140	133	77,6	70,7	84,4
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**120—146**	**132,6**	**77,5**	**70,6**	**84,3**
	77	22	124—141	132	77,0	70,3	83,6
	76a	26	120—141	132	77,4	70,5	84,3
	76	26	128—146	135	78,1	71,1	85,2
Сѣверо-зап. группа.	**58—123**	**88**	**117—146**	**131,6**	**77,9**	**69,8**	**86,1**
	119	10	—	129	76,5	68,9	84,2
	58	21	125—140	131	77,2	69,7	84,8
	62	16	117—140	132	77,3	68,7	86,0
	60	20	120—146	132	78,5	70,1	87,0
	123	21	—	133	78,9	70,7	87,2

Название группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа. min.—max.	Высота черепа. Средн.	Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
Айлинцы.	**66—85**	**217**	**122—144**	**131,5**	**78,0**	**69,4**	**86,6**
	70	27	123—135	129	76,8	68,4	85,3
	72	22	—	129	77,0	69,2	84,7
	68	20	123—140	129	77,3	68,6	86,1
	74	24	122—140	129	77,7	68,8	86,5
	69	20	125—141	134	78,3	69,1	87,6
	70 П.	20	126—144	134	78,6	70,7	86,5
	66	20	125—140	134	78,7	69,6	87,8
	71	20	125—140	132	78,7	70,3	87,2
	85 П.	20	124—142	134	78,8	70,4	87,2
	73	24	125—142	132	79,2	70,3	88,2
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**82**	**121—152**	**134,3**	**78,8**	**70,2**	**87,4**
	50 П.	20	125—143	133	78,3	70,0	86,7
	48	20	125—152	134	78,6	69,5	87,7
	47	22	—	135	79,0	70,7	87,4
	51 П.	20	121—147	135	79,3	70,7	87,9

Смѣшанный указатель высоты черепа у всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ въ среднемъ равенъ 77,1. Разница между двумя крайними по этому признаку родовыми группами башкиръ не достигаетъ и трехъ единицъ, а если мы откинемъ малочисленную группу тамьяно-табынцевъ, то эта разница будетъ всего около двухъ единицъ. Различія по указателю высоты черепа особенно малы (77,2—78) у значительнаго большинства родовыхъ группъ, начиная съ минцевъ и кончая

айлинцами. Только четыре группы—кудейцы, кайлино-каршинцы, западная группа и бурзяно-усергане—отличаются нѣсколько меньшей высотой черепа. Возможныя неточности при измѣреніи высоты черепа (измѣренія брались непосредственно скользящимъ циркулемъ съ длинными ножками), а также весьма малая междугрупповая амплитуда указателей высоты черепа, могли быть причиной того неожиданнаго явленія, что родовыя группы, весьма сходныя между собой по другимъ изъ разсмотрѣнныхъ нами выше признаковъ, заняли по указателю высоты черепа діаметрально противоположныя мѣста въ серіи родовыхъ группъ, расположенныхъ по величинѣ этого указателя: кудейцы и айлинцы, западная и сѣверо-западная группы. Во всякомъ случаѣ, изъ разсмотрѣнія указателей высоты черепа мы можемъ сдѣлать только тотъ выводъ, что *башкиры сравнительно низкоголовы и отдѣльныя родовыя ихъ группы* въ этомъ отношеніи *мало отличаются одна отъ другой.* Только въ бассейнѣ нижняго теченія р. Бѣлой, а отчасти въ горахъ Южнаго Урала живутъ башкиры еще болѣе низкоголовые, чѣмъ остальные ихъ сородичи.

Какъ мы уже упоминали, высота черепа, измѣренная отъ ушной выемки, даетъ значительно меньшія величины, чѣмъ высота черепа отъ средины козелка. Такъ, для 456 башкиръ, у которыхъ измѣрялась высота черепа отъ выемки, мы имѣемъ среднюю=121 мм. Разумѣется и указатель высоты черепа соотвѣтственно абсолютнымъ размѣрамъ понижается въ среднемъ до 71,9. Принимая во вниманіе и эту высоту черепа, междугрупповыя различія для родовъ, гдѣ она измѣрялась, въ общихъ чертахъ остаются сходными съ вышеприведенными. Изъ наиболѣе многочисленныхъ группъ западная и бурзяно-усергане оказываются болѣе низкоголовыми, чѣмъ кипчаки или табынцы.

Въ виду уже неоднократно подчеркивавшейся нами трудности измѣренія высоты черепа и очевидной несравнимости данныхъ, полученныхъ различными авторами, вслѣдствіе принятія ими различныхъ измѣрительныхъ точекъ или неодинаковыхъ пріемовъ измѣренія, мы принуждены отказаться отъ сравненія нашихъ данныхъ о высотѣ черепа башкиръ съ данными большинства другихъ изслѣдователей башкиръ или сосѣднихъ съ ними народностей.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа. min.—max.	Высота черепа. Средн.	Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
	10—А.	**456**	**105—137**	**121,0**	**71,9**	**64,4**	**79,4**
	92	15	112—125	117,7	70,1	62,4	77,8
	10	20	110—133	120,2	71,2	63,3	79,2
Западная группа.	**96—121**	**120**	**110—130**	**120,6**	**71,8**	**63,7**	**79,8**
	118	20	110—127	119,6	71,0	63,1	79,0
	121	20	112—125	118,6	71,3	63,5	79,2
	112	20	115—126	120,7	71,8	63,4	80,2
	96	20	115—127	121,0	72,0	64,2	79,8
	116	20	114—127	121,0	72,0	63,5	80,6
	114	20	110—130	123,0	72,4	64,9	79,9
Кипчаки.	**34—38**	**120**	**105—134**	**121,8**	**72,1**	**65,2**	**79,0**
	37	20	110—132	120,6	71,2	64,0	78,4
	38	20	105—131	120,9	71,3	64,1	78,5
	34	20	115—132	121,4	72,1	65,2	79,0
	35a	20	109—132	122,6	72,5	65,7	79,4
	35	20	116—134	123,0	72,8	65,1	80,5
	36	20	116—132	122,4	72,8	66,1	79,5

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота черепа. min.—max.	Высота черепа. Средн.	Смѣшанный указ.	Высотно-прод. ук.	Высотно-попер. ук.
	А.	20	118—128	123,7	72,1	64,6	79,6
Табынцы.	**16—23**	**101**	**105—137**	**121,3**	**71,9**	**64,9**	**78,5**
	17	20	105—129	120,7	69,0	64,4	73,6
	16	21	110—137	118,0	72,0	65,2	76,8
	22	20	115—135	123,3	72,7	65,2	80,1
	18	20	115—131	124,0	72,7	64,6	80,8
	23	20	110—130	122,5	72,8	65,1	80,6
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**60**	**110—131**	**120,9**	**71,6**	**64,7**	**78,6**
	43	20	110—126	121,2	71,5	64,4	78,5
	40	20	113—131	121,2	71,6	65,1	78,2
	39	20	110—127	120,4	71,8	64,6	79,0

Только для высоты черепа сѣверо-западныхъ сосѣдей башкиръ мы имѣемъ данныя, вполнѣ сравнимыя съ нашими, и можемъ поэтому до извѣстной степени судить о вѣроятномъ ихъ вліяніи на измѣненіе высоты черепа башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Выс. черепа.	Смѣш. указ.	В.-прод. указ.	В.-попер. указ.
81.	Башкиры, матери которыхъ мещерячки.	130,0	76,7	68,1	85,3
85.	Башкиры, матери которыхъ тептярки .	129,0	76,7	68,4	85,1
30.	Башкиры, матери которыхъ татарки . .	129,4	76,9	68,8	85,1

Во всѣхъ группахъ башкиръ, матери которыхъ были мещерячки, тептярки или казанскія татарки, смѣшанный указатель высоты черепа меньше 77 и, слѣдовательно, они въ этомъ отношеніи болѣе всего сходны съ тѣми наиболѣе низкоголовыми родовыми группами башкиръ, которыя расположены по нижнему теченію р. Бѣлой, и въ составъ которыхъ они въ значительной степени входятъ сами. Сопоставляя данныя о высотѣ черепа башкиръ, родившихся отъ перекрестныхъ браковъ, съ данными, полученными мною для тептярей, и г. М. Никольскимъ **(46)** для лаишевскихъ татаръ, мы убѣждаемся, что сравнительная низкоголовость башкиръ въ бассейнѣ нижняго теченія р. Бѣлой съ достаточной вѣроятностью можетъ быть объяснена скрещиваніемъ ихъ съ названными народностями. Для сѣверо-западныхъ тептярей я получилъ смѣшанный указатель высоты 72,1 (63,5 + 80,8), при измѣреніи высоты черепа отъ ушной выемки, что съ поправкой для высоты отъ средины козелка дастъ указатель 76,9 (67,7 + 86,1). Для лаишевскихъ татаръ мы имѣемъ смѣшанный указатель высоты значительно болѣе низкій 75,5 (68,7 + 82,3), а для чувашей весьма близкій къ указателю смѣшанныхъ группъ башкиръ. Такъ, для 129 чувашей Уфимской губ., измѣренныхъ г. Крыжановскимъ, а отчасти и мною **(50)**, мы имѣемъ смѣшанный указатель высоты черепа 76,9, при 67,9 высотно-продольномъ и 85,9 высотно-поперечномъ указателяхъ.

Изъ восточныхъ сосѣдей башкиръ мы отмѣтимъ только казакъ-киргизовъ **(32)** и кара-киргизовъ **(36)** которые, повидимому, нѣсколько болѣе низкоголовы, чѣмъ башкиры. Смѣшанный указатель высоты черепа первыхъ 76,8, а вторыхъ 76,7. Мало отличаются въ этомъ отношеніи отъ башкиръ и нѣкоторыя изъ народностей Средней Азіи, какъ, напримѣръ, таранчи **(42)**, смѣшанный указатель высоты черепа которыхъ 77,3.

Наименьшая ширина лба или наименьшій лобный діаметръ измѣрялся нами между двумя височными гребнями лобной кости въ наименьшемъ между ними разстояніи. Изъ сравненія нашихъ данныхъ о наименьшей ширинѣ лба башкиръ съ полученными другими изслѣдователями мы видимъ, что она измѣрялась ими иначе, чѣмъ нами. Д-ръ Никольскій **(24)**, напримѣръ, измѣрялъ наименьшій лобный діа-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Наименьшая ширина лба. min.—max.	Наименьшая ширина лба. Средн.	Наим. шир. лба при наиб. попер. діам. = 100.	Наим. шир. лба при скул. діам. = 100.
Всѣ группы.	**1—А.**	**1838**	**92—123**	**105,7**	**68,8**	**73,8**
Зауральскіе Катайцы.	**70а—82а**	**189**	**96—118**	**105,9**	**67,3**	**72,3**
	70а	20	98—114	103,8	67,7	71,3
	80	24	99—113	105,6	65,0	71,9
	82а	20	99—114	105,6	67,0	72,6
	79	20	101—113	105,0	67,1	71,9
	82	20	96—115	106,1	67,1	72,3
	80а	21	101—113	106,4	67,2	71,6
	78	24	97—118	106,9	67,5	72,6
	81	20	96—114	105,5	67,7	72,3
	81а	20	96—118	107,4	69,6	73,9
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**98—116**	**106,1**	**67,4**	**72,4**
	76	26	98—112	105,4	66,5	71,0
	77	22	99—116	105,9	67,3	72,5
	76а	26	101—112	107,0	68,5	73,8
	А.	20	100—116	106,7	67,7	73,5
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**92—114**	**104,1**	**67,8**	**71,2**
	П. 51	20	92—112	103,0	66,9	71,4
	47	22	94—112	103,9	67,0	71,7
	48	26	96—110	104,0	68,1	69,5
	П. 50	20	99—114	105,5	68,5	72,2

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Наименьшая ширина лба.		Наим. шир. лба при наиб. попер. діам. = 100.	Наим. шир. лба при скул. діам. = 100.
			min.—max.	Средн.		
Инзеръ - Катайцы.	**52—53**	**86**	**96—117**	**104,4**	**67,9**	**73,5**
	52	24	96—112	101,8	66,6	72,9
	П. 52	20	98—112	102,9	68,1	73,0
	52a	22	99—111	105,2	68,3	73,9
	П. 53	20	96—117	108,3	69,0	74,4
Бурзяно - Усергане.	**39—43**	**91**	**96—113**	**105,6**	**68,7**	**73,8**
	43	27	96—110	104,3	67,6	72,8
	41	24	99—112	105,9	69,0	74,6
	39	20	96—111	105,3	69,1	73,4
	40	20	99—113	107,3	69,3	74,8
Т а б ы н ц ы.	**16—23**	**101**	**96—119**	**105,4**	**68,7**	**73,6**
	16	21	98—110	103,2	67,1	72,7
	22	20	96—111	104,3	67,8	72,4
	23	20	97—114	105,9	69,0	74,0
	18	20	101—114	106,5	69,4	74,4
	17	20	102—119	107,0	69,5	74,6
Сѣверо - западная группа.	**58—123**	**88**	**92—114**	**105,1**	**69,3**	**74,4**
	123	21	92—112	102,2	69,3	74,4
	62	16	101—112	105,3	68,7	74,1
	58	21	98—114	106,1	68,9	73,5
	119	10	100—114	105,6	68,9	75,2
	60	20	101—113	106,7	70,4	75,2

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Наименьшая ширина лба.		Наим. шир. лба при наиб. попер. діам. = 100.	Наим. шир. лба при скул. діам. = 100.
			min.—max.	Средн.		
Кайлино-Каршинцы.	86—92	118	97—114	105,5	69,0	74,4
	К. 89	13	101—113	106,7	68,0	72,8
	К. 87	26	97—112	104,0	68,2	75,2
	91	20	102—114	106,3	69,2	74,7
	91a	23	101—109	105,5	69,2	74,0
	86	21	99—111	105,7	69,7	74,0
	92	15	101—110	105,7	69,9	74,8
Мининцы.	1—12	163	95—123	105,9	69,2	73,9
	10	20	95—113	103,2	68,0	73,2
	3	14	99—111	103,4	68,1	74,2
	1	24	99—114	104,7	68,8	73,3
	2	32	99—114	105,3	69,2	72,4
	К. 12	20	102—114	107,5	69,7	74,5
	4	33	98—123	108,3	70,0	74,7
	8	20	102—113	107,3	70,1	75,4
Кипчаки.	32—38	168	95—119	106,3	69,2	74,2
	36	20	96—119	106,8	68,7	73,9
	32	28	98—114	104,9	68,9	74,0
	37	20	96—112	106,0	68,9	73,5
	38	20	95—111	106,4	69,1	73,3

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Наименьшая ширина лба.		Наим. шир. лба при наиб. попер. діам. = 100.	Наим. шир. лба при скул. діам. = 100.
			min.—max.	Средн.		
Кипчаки.	34	20	96—111	106,2	69,1	74,8
	33	20	99—114	106,5	69,2	74,4
	35a	20	98—115	107,3	69,5	74,7
	35	20	99—114	106,8	70,0	75,6
Айлинцы.	**66—85**	**218**	**92—117**	**105,6**	**69,3**	**74,2**
	П. 85	20	98—112	104,0	67,5	73,9
	П. 70	20	96—112	105,3	67,9	73,2
	73	24	92—112	103,9	69,2	72,3
	72	22	100—117	106,3	69,5	74,4
	71	20	98—114	106,2	69,7	74,4
	68	20	96—113	104,4	69,6	73,6
	66	21	99—114	106,6	69,8	74,6
	69	20	102—114	107,5	70,0	74,8
	70	27	99—112	105,7	70,0	74,7
	74	24	95—114	106,3	71,0	75,5
Западная группа.	**96—121**	**146**	**94—116**	**105,2**	**69,4**	**74,8**
	114	20	97—113	104,9	68,2	73,4
	121	20	97—108	102,6	68,5	74,2
	112	20	94—114	104,9	69,0	74,1
	109	17	99—111	105,5	69,1	74,3

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Наименьшая ширина лба. min.—max.	Наименьшая ширина лба. Средн.	Наим. шир. лба при наиб. попер. діам. = 100.	Наим. шир. лба при скул. діам. = 100.
Западная группа.	94	9	102—109	106,0	69,5	77,2
	118	20	101—113	105,9	70,0	74,8
	96	20	99—116	106,3	70,1	76,0
	116	20	94—113	106,1	70,2	76,0
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**93—116**	**105,9**	**69,5**	**74,6**
	56	22	99—114	103,6	68,4	72,5
	54	44	93—112	105,3	69,5	75,0
	К. 55	43	98—116	106,9	69,8	74,9
	57	22	101—114	107,6	69,8	75,0
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**93—119**	**106,8**	**69,8**	**74,6**
	30	20	99—112	105,2	68,8	74,1
	25	30	97—114	107,0	69,6	74,3
	27a	30	93—117	107,4	69,6	73,6
	28	26	95—114	106,0	69,7	74,9
	26	31	99—119	107,9	70,2	75,9
	27	20	99—113	106,7	70,6	74,4

метръ такъ, что ножки циркуля ставились въ небольшую впадину кверху и сзади отъ надглазничныхъ возвышеній, а не между височными гребнями. Благодаря этому полученныя имъ данныя о размѣрахъ наименьшей ширины лба башкиръ очень преувеличены; въ среднемъ для ширины лба всѣхъ имъ изслѣдованныхъ онъ даетъ 113 мм., а для нѣкоторыхъ

группъ, напримѣръ, для инзеръ-катайцевъ, даже 116 мм. Г. Маліевъ **(16)**, напротивъ, получилъ слишкомъ малые размѣры для наименьшей ширины лба измѣренныхъ имъ башкиръ. Г. Абрамовъ **(25)** совсѣмъ не упоминаетъ объ этомъ измѣреніи. Только у г. Назарова **(11,22)** мы находимъ цифры весьма близкія къ полученнымъ нами, и можно думать, что наименьшая ширина лба измѣрялась имъ между височными гребнями лобной кости.

Подобно абсолютнымъ размѣрамъ продольнаго, поперечнаго и высотнаго діаметровъ черепа индивидуальные размѣры наименьшей ширины лба колеблются въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ довольно значительно, отъ 17 мм. до 28 мм. При 105,7 мм. размѣрѣ, полученномъ для наименьшей ширины лба всѣхъ изслѣдованныхъ башкиръ, среднія для отдѣльныхъ родовыхъ группъ группируются около этой величины, причемъ разница между размѣрами ширины лба крайнихъ по этому признаку родовыхъ группъ всего 2,3 мм. Внутригрупповыя колебанія средней ширины лба между башкирскими дачами достаточно разнообразны, отъ 1,6 мм. (у карабарынъ-табынцевъ) до 6,5 мм. (у инзеръ-катайцевъ).

Относительные размѣры ширины лба обычно принято вычислять сравнительно съ размѣрами наибольшаго поперечнаго діаметра головы, что даетъ намъ понятіе о развитіи лобной части черепа, сравнительно съ темянной. Вмѣстѣ съ тѣмъ, мы считаемъ весьма интереснымъ сопоставить ширину лба съ наибольшей шириной лица (скуловымъ діаметромъ), такъ какъ это отношеніе хорошо выражаетъ взаимоотношеніе между развитіемъ въ ширину передней части черепа и лица, опредѣляя вмѣстѣ съ тѣмъ одну изъ характерныхъ чертъ физіономіи. Въ нижеслѣдующей таблицѣ мы приводимъ абсолютные и относительные размѣры ширины лба различныхъ родовыхъ группъ башкиръ, принимая во вниманіе также данныя, полученныя для этого признака г. Назаровымъ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Наим. ш. лба.	Наим. ш. лба при поп. д. =100.	Наим. ш. лба при скул. д. =100.
189	Катайцы зауральскіе . . .	105,9	67,3	72,3
74	Кара-барынъ-табынцы .	106,1	67,4	72,4
105	Тамьяно-табынцы . . .	104,1	67,4	71,6
86	Инзеръ-катайцы	104,4	67,9	73,5

Число измѣр.	Названіе группы.	Наим. ш. лба.	Наим. ш. лба при поп. д. = 100.	Наим. ш. лба при скул. д. = 100.
95	Усергане	105,2	68,5	73,1
101	Табынцы	105,4	68,7	73,6
118	Кайлино-каршинцы . .	105,5	69,0	74,4
163	Минцы	105,9	69,2	73,9
188	Кипчаки	106,2	69,2	74,1
88	Сѣверо-западная группа	105,1	69,3	74,4
218	Айлинцы	105,6	69,3	74,2
110	Бурзяне	105,9	69,4	73,9
146	Западная группа	105,2	69,4	74,8
131	Кудейцы	105,9	69,5	74,6
157	Юрматынцы	106,8	69,8	74,6

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что несмотря на незначительныя различія между отдѣльными родовыми группами башкиръ, у восточныхъ, зауральскихъ, а главнымъ образомъ у сѣверо-восточныхъ башкиръ лобная часть черепа у́же, сравнительно съ затылочной его частью, чѣмъ у остальныхъ башкиръ, живущихъ по эту сторону Уральскихъ горъ. Особенно ясно проявляется ихъ относительная узколобость при сравненіи ширины лба съ наибольшей шириной лица. Наиболѣе узколобыми съ этой точки зрѣнія являются зауральскіе катайцы, кара-барынъ-табынцы и тамьяно-табынцы, затѣмъ идутъ рода юго-восточной и горной Башкиріи, и, наконецъ, рода, живущіе въ бассейнѣ средняго и нижняго теченія р. Бѣлой, при наиболѣе широколобой западной родовой группѣ башкиръ.

Сравнительная широколобость башкиръ сѣверо-западной половины Башкиріи зависитъ, повидимому, отъ смѣшенія ихъ съ мещеряками и тептярями. Ниже мы приводимъ данныя объ абсолютныхъ и относительныхъ размѣрахъ наименьшей ширины лба башкиръ, родившихся отъ иноплеменныхъ матерей.

Число измѣр.	Названіе группы.	Наим. ш. лба.	Ш. лба при поп. д. = 100.	Ш. лба при скул. д. = 100.
85	Башкиры, мат. котор. тептярки	105	69,2	74,4
81	Башкиры, мат. котор. мещерячки	106	69,5	74,5
30	Башкиры, мат. котор. татарки	104	68,4	73,2

У башкиръ, матери которыхъ мещерячки или тептярки, относительная ширина лба почти такая же, какъ и у западныхъ башкиръ вообще, при томъ шире, чѣмъ у горныхъ или у зауральскихъ башкиръ.

Суммируя все сказанное о размѣрахъ и формѣ черепной части головы башкиръ, мы приходимъ къ слѣдующимъ общимъ выводамъ. Размѣры черепа башкиръ, за исключенiемъ крайнихъ сѣверо-восточныхъ родовъ, повсюду довольно однообразны. Индивидуальныя колебанiя изученныхъ нами дiаметровъ черепа въ общемъ невелики, но въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ онѣ довольно значительны. Внутриродовыя варiацiи среднихъ размѣровъ этихъ дiаметровъ достаточно разнообразны. *По формѣ черепа*, поскольку она выражается головнымъ указателемъ, *башкиры являются народностью очень смѣшанной, хотя основной короткоголовый типъ выраженъ вполнѣ ясно. Особенно опредѣленно выражена короткоголовость башкиръ въ Зауральѣ* и, главнымъ образомъ, *на крайнемъ сѣверо-востокѣ и юго-востокѣ Башкирiи. Наименѣе короткоголовы*, съ значительной примѣсью мезатицефаловъ и долихоцефаловъ, *башкиры, живущiе въ бассейнѣ р. Бѣлой ниже г. Уфы, на Уфимскомъ плоскогорiи и* отчасти *въ горахъ южнаго Урала.*

Судя по среднимъ указателя высоты черепа, *при общей наклонности башкиръ къ низкоголовости, отдѣльныя родовыя группы мало отличаются одна отъ другой по этому признаку.* Только *группы, расположенныя въ бассейнѣ нижняго теченiя р. Бѣлой и* отчасти *на Уфимскомъ плоскогорiи, отличаются отъ остальныхъ* нѣсколько *большей низкоголовостью.* Какъ пониженiе головного указателя, такъ и пониженiе указателя высоты черепа здѣсь могутъ быть поставлены въ связь съ формой черепа мещеряковъ, тептярей и татаръ, живущихъ совмѣстно съ башкирами. Напротивъ, относительная низкоголовость, при рѣзко выраженной короткоголовости на юго-востокѣ Башкирiи, находится, повидимому, въ связи съ формой черепа киргизовъ, а можетъ быть и другихъ, болѣе удаленныхъ сосѣдей башкиръ на юго-востокѣ.

Имѣя въ виду то обстоятельство, что абсолютные размѣры ширины лба весьма слабо варiируютъ по родовымъ

группамъ башкиръ, *относительная узколобость зауральскихъ*, а особенно сѣверно-восточныхъ *башкиръ объясняется бóльшей ихъ широкоголовостью и преимущественнымъ развитіемъ лица въ ширину.*

VII.

Размѣры и форма лица.

Наибольшая ширина лица, съ которой мы сравнивали наименьшій лобный діаметръ, измѣрялась нами между наружными поверхностями скуловыхъ отростковъ. Изъ продольныхъ размѣровъ лица мы измѣряли полную его длину, отъ края нижней челюсти (mentale) до начала волосъ на лбу, разстоянія отъ ophryon и nasion до нижняго края челюсти и разстоянія отъ nasion до разрѣза губъ и до альвеолъ (prosthion); наконецъ, для значительной части изслѣдованныхъ нами башкиръ мы имѣемъ еще высоту нижней челюсти, измѣренную отъ разрѣза губъ до подбородка. Такимъ образомъ, продольные размѣры лица, какъ въ цѣломъ, такъ и отдѣльныхъ его частей, измѣрены нами достаточно подробно, для ширины же лица мы имѣемъ только максимальный его размѣръ, который представляетъ для насъ тѣмъ большій интересъ, что онъ связанъ, до нѣкоторой степени, съ вопросомъ о скуластости, считающейся типичной для населенія сосѣдней башкирамъ Азіи.

Кромѣ того, наибольшая ширина лица или скуловой діаметръ (diam. bi-zygomatique) легко и точно измѣримъ; поэтому цифры, полученныя для этого діаметра различными авторами, въ большинствѣ случаевъ вполнѣ сравнимы между собой.

Наибольшая ширина лица у изслѣдованныхъ нами башкиръ въ среднемъ равна 143,1 мм., причемъ индивидуальныя ея колебанія довольно значительны какъ у всѣхъ измѣренныхъ вмѣстѣ, такъ и въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ. Амплитуда индивидуальныхъ размѣровъ ширины лица въ большинствѣ (78,6 %) родовыхъ группъ выражается 20—30 мм., въ остальныхъ же она отъ 30 мм. до 40 мм. Внутриродовыя, между отдѣльными дачами, колебанія среднихъ наибольшей ширины лица достаточно разнообразны; в

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Скуловой діаметръ.		Высота лобно-подбородная.		Указатель анатомическаго лица	Общая высота лица.		Указатель всего лица.	Въ процентахъ.		
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		min.—max.	Среднее.		Лептопроз.	Мезопроз.	Хамэпроз.
Всѣ гр.	**1—A.**	**1839**	**123—165**	**143,1**	**120—168**	**141,1**	**101,3**	**163—221**	**188,2**	**76,0**	**4,3**	**79,3**	**16,3**
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**131—165**	**146,1**	**121—162**	**142,3**	**102,6**	**169—217**	**188,6**	**77,6**	**2,1**	**69,3**	**28,5**
	81a	20	131—165	145,3	121—154	139,1	104,3	169—197	183,3	79,2	5,0	50,0	45,0
	82a	20	136—155	144,5	124—149	138,9	103,9	172—198	183,3	78,8	—	65,0	35,0
	79	20	137—155	145,9	128—152	139,3	103,9	171—201	186,9	78,1	—	75,0	25,0
	78	24	138—161	147,6	132—162	142,6	103,4	173—204	188,5	78,2	4,2	54,2	41,6
	70a	20	134—155	145,6	128—156	141,5	102,9	177—204	189,4	76,8	—	85,0	15,0
	80	24	137—161	146,7	128—153	142,6	102,8	173—217	189,8	77,4	4,2	66,7	29,1
	80a	21	136—157	148,7	139—153	145,5	102,2	178—207	194,0	76,7	—	80,9	19,0
	82	20	139—158	146,8	135—158	144,5	101,6	173—200	190,3	77,1	—	75,0	25,0
	81	20	135—156	145,6	135—158	146,5	99,4	172—208	191,1	76,2	5,0	75,0	20,0
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**128—154**	**142,2**	**125—161**	**138,8**	**102,4**	**163—218**	**186,6**	**76,4**	**3,5**	**75,6**	**20,9**
	123	21	131—152	142,2	125—145	135,2	104,9	168—201	186,3	76,3	—	85,7	14,3
	62	16	136—151	142,0	130—161	138,8	102,3	163—207	188,0	75,5	6,2	75,0	18,7
	58	21	133—154	144,3	125—153	141,1	102,1	164—208	189,0	76,3	5,3	57,9	36,8
	119	10	128—145	140,4	130—149	137,9	101,8	172—197	182,7	76,9	—	80,0	20,0
	60	20	135—147	141,9	129—155	139,7	101,6	167—218	189,0	76,3	5,0	80,0	15,0
Минцы.	**1—12**	**163**	**130—156**	**143,3**	**124—159**	**140,1**	**102,1**	**167—209**	**188,7**	**75,9**	**2,4**	**85,3**	**12,3**
	К. 12	20	137—151	144,2	128—150	138,2	104,1	173—202	190,8	75,6	5,0	90,0	5,0
	2	32	134—152	145,2	127—159	140,7	103,1	172—203	187,0	77,6	3,1	68,7	28,1
	4	33	133—155	145,0	127—158	140,9	102,8	174—209	191,4	75,7	—	90,9	9,1

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Скуловой діаметръ. min.—max.	Скуловой діаметръ. Среднее.	Высота лобно-подбородная. min.—max.	Высота лобно-подбородная. Среднее.	Указатель анатомическаго лица.	Общая высота лица. min.—max.	Общая высота лица. Среднее.	Указатель всего лица.	Въ процентахъ. Лептопроз.	Въ процентахъ. Мезопроз.	Въ процентахъ. Хамэпроз.
М и н ц ы.	8	20	135—150	142,3	124—153	139,8	101,7	167—199	184,3	77,2	—	85,0	15,0
	1	24	131—156	142,7	130—158	140,8	101,3	173—209	189,7	75,3	4,2	87,5	8,3
	3	14	131—147	139,3	128—146	137.7	101,1	173—195	186,7	74,6	—	92,9	7,1
	10	20	130—148	140,9	131—155	140,8	101,1	170—204	189,2	74,5	5,0	90,0	5,0
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**91**	**132—153**	**143,1**	**126—155**	**140,0**	**102,1**	**169—207**	**186,6**	**76,8**	**1,1**	**73,6**	**25,3**
	40	20	139—152	143,4	133—151	139,8	103,0	174—207	185,1	77,5	—	75,0	25,0
	43	27	136—152	143,2	126—150	139,4	102,7	176—206	187,1	76,8	—	88,9	11,1
	39	20	136—153	143,5	131—151	140,8	101,9	170—201	185,6	77,3	—	70,0	30,0
	41	24	132—153	141,9	127—155	140,3	101,1	169—201	186,7	76,0	4,2	58,3	37,5
К у д е й ц ы.	**55—57**	**131**	**128—155**	**142.0**	**123—155**	**139,0**	**102,1**	**167—208**	**187,7**	**75,6**	**6,1**	**81,7**	**12,2**
	К. 55	43	133—155	142,6	127—153	137,8	103,4	167—208	187,3	76,1	7,0	76,7	16,3
	57	22	137—151	143,2	123—155	139,7	102,5	172—205	187,2	76,5	—	81,8	18,2
	56	22	137—152	142,9	132—149	140,2	101,9	176—206	189,1	75,5	4,5	86,4	9,1
	54	44	128—153	140,3	125—148	139,3	100,7	174—206	187,5	74,8	9,1	89,1	6,8
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**131—160**	**146,4**	**127—160**	**143,3**	**101,9**	**173—221**	**189,9**	**77,1**	**7,9**	**75,0**	**17,0**
	48	26	132—156	149,7	127—150	142,6	104,1	177—203	189,5	79,0	7,7	69,2	23,1
	47	22	131—152	145,0	134—151	141,2	102,6	174—209	189,9	76,4	4,5	81,8	13,6
	П. 50	20	137—157	145,8	131—156	145,0	100,6	173—221	188,7	77,3	10	75,0	15,0
	П. 51	20	136—160	144,3	134—160	144,7	99,8	178—212	191,5	75,4	10	75,0	15,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Скуловой діаметръ.		Высота лобно-подбородная.		Указатель анатомическаго лица.	Общая высота лица.		Указатель всего лица.	Въ процентахъ.		
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		min.—max.	Среднее.		Лептопроз.	Мезопроз.	Хамэпроз.
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**126—155**	**143,2**	**121—156**	**140,6**	**101,8**	**163—208**	**188,2**	**76,1**	**3,8**	**77,6**	**18,5**
	27	20	133—152	143,5	125—153	138,3	103,6	171—208	187,0	76,7	—	80,0	20,0
	27a	30	136—155	145,5	133—151	141,8	102,6	177—206	192,2	75,7	—	86,2	13,8
	30	20	134—152	142,0	121—152	138,4	102,6	163—201	183,2	77,5	5,0	60,0	35,0
	25	30	134—152	144,0	129—156	141,3	101,9	168—208	185,9	77,5	3,3	60,0	36,7
	28	26	126—153	141,1	129—151	139,8	101,1	172—202	187,4	75,5	3,8	88,5	7,7
	26	31	132—151	142,1	129—153	142,1	100,0	178—205	191,0	74,4	9,7	87,0	3,2
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**118**	**127—164**	**141,9**	**121—157**	**139,7**	**101,6**	**171—216**	**186,9**	**75,9**	**6,9**	**78,2**	**14,8**
	89	13	140—164	146,6	128—157	140,7	104,0	176—207	191,6	76,5	—	92,3	7,7
	86	21	136—153	142,9	121—149	139,5	102,4	171—207	187,1	76,4	9,5	57,1	33,3
	91	20	135—155	142,2	131—155	140,0	101,6	176—216	187,1	76,0	10,0	80,0	10,0
	91a	23	130—157	142,4	131—153	140,2	101,6	173—197	186,1	76,5	—	91,3	8,7
	92	15	128—148	141,3	129—154	139,8	101,1	172—199	184,1	76,7	6,7	60,0	33,3
	87	26	127—147	138,3	122—154	138,6	99,8	171—201	186,4	74,2	13,0	86,9	—
Табынцы.	**16—23**	**101**	**134—156**	**143,0**	**123—160**	**141,8**	**100,8**	**170—213**	**187,7**	**76,1**	**5,9**	**76,3**	**17,8**
	17	20	134—155	142,9	128—147	139,4	102,5	170—213	184,6	77,5	10,0	60,0	30,0
	16	21	135—150	142,0	127—157	140,6	101,0	171—208	186,5	75,6	4,8	71,4	23,8
	22	20	139—151	144,0	128—160	143,0	100,7	183—207	190,0	75,8	5,0	85,0	10,0
	18	20	137—156	143,2	123—156	142,6	100,4	174—208	189,6	75,5	5,0	90,0	5,0
	23	20	134—150	143,1	127—156	143,0	100,1	172—209	188,5	75,9	5,0	75,0	20,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Скуловой діаметръ. min.—max.	Скуловой діаметръ. Среднее.	Высота лобно-подбородная. min.—max.	Высота лобно-подбородная. Среднее.	Указатель анатомическаго лица.	Общая высота лица. min.—max.	Общая высота лица. Среднее.	Указатель всего лица.	Въ процентахъ. Лептопроз.	Въ процентахъ. Мезопроз.	Въ процентахъ. Хамэпроз.
К и п ч а к и.	**32—38**	**168**	**131—157**	**142,8**	**123—168**	**141,7**	**100,8**	**165—218**	**187,3**	**76,0**	**1,8**	**80,3**	**17,8**
	36	20	136—157	144,6	126—156	139,9	103,3	174—205	186,9	77,3	—	75,0	25,0
	37	20	132—155	142,8	124—154	138,6	103,0	165—201	190,2	75,1	—	75,0	25,0
	35a	20	138—151	143,5	129—160	142,4	100,8	175—201	187,9	76,4	—	85,0	15,0
	32	28	133—153	141,7	131—151	140,7	100,7	166—198	185,6	76,3	3,6	75,0	21,4
	33	20	139—150	143,0	129—151	142,9	100,1	181—205	191,0	74,9	—	95,0	5,0
	38	20	140—151	145,1	136—168	145,5	99,8	174—218	188,3	77,0	5,0	65,0	30,0
	34	20	131—150	142,0	127—158	142,5	99,7	165—206	182,9	77,5	5,0	80,0	15,0
	35	20	129—149	141,2	123—156	142,3	99,3	166—199	186,6	75,6	—	95,0	5,0
Кара-Бар.-Табын.	**76—17**	**74**	**137—158**	**146,4**	**120—162**	**145,6**	**100,6**	**165—217**	**193,3**	**75,8**	**1,3**	**85,2**	**13,5**
	77	22	138—158	145,9	128—153	143,9	101,4	177—202	191,9	76,1	—	90,9	9,1
	76a	26	137—156	145,0	120—162	144,5	100,4	165—217	188,7	76,9	3,8	76,9	19,2
	76	26	138—156	148,2	137—161	148,1	100,1	179—216	199,1	74,5	—	88,4	11,5
З а п а д н а я г р у п п а.	**94—121**	**146**	**133—155**	**140,6**	**122—159**	**139,7**	**100,6**	**164—218**	**186,8**	**75,2**	**6,2**	**82,8**	**10,9**
	112	20	133—149	141,2	122—151	137,7	103,0	164—197	183,0	77,1	5,0	80,0	15,0
	116	20	134—150	139,6	125—153	138,0	101,2	170—200	188,0	73,7	5,0	90,0	5,0
	96	20	135—151	139,8	125—157	139,7	100,1	171—218	188,9	74,0	15,0	75,0	10,0
	109	17	137—148	141,8	129—154	141,8	100,0	171—204	190,2	74,6	—	94,1	5,9
	114	20	135—155	142,8	132—152	142,8	100,0	171—209	188,6	75,7	5,0	80,0	15,0
	К. 94	9	133—142	137,3	130—146	137,4	99,9	178—207	185,5	74,0	22,2	77,7	—
	121	20	133—146	138,2	122—159	139,1	99,4	164—202	183,3	75,4	5,0	85,0	10,0
	118	20	133—149	141,5	124—154	140,5	99,3	164—204	185,8	76,2	—	80,0	20,0

Названіе группы	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Скуловой діаметръ. min.—max.	Скуловой діаметръ. Среднее.	Высота лобно-подбородная. min.—max.	Высота лобно-подбородная. Среднее.	Указатель анатомическаго лица.	Общая высота лица. min.—max.	Общая высота лица. Среднее.	Указатель всего лица.	Въ процентахъ. Лептопроз.	Въ процентахъ. Мезопроз.	Въ процентахъ. Хамэпроз.
А й л и н ц ы.	**66—85**	**218**	**128—161**	**142,3**	**127—165**	**142,4**	**99,9**	**168—215**	**189,0**	**75,2**	**5,5**	**85,8**	**8,7**
	72	22	134—161	142,8	130—160	141,6	100,9	169—212	188,3	75,7	4,5	86,4	9,1
	69	20	138—155	143,6	127—153	142,5	100,8	168—209	190,9	75,1	5,0	85,0	10,0
	66	21	134—149	142,9	133—156	142,1	100,6	177—206	191,5	74,6	14,3	80,9	4,8
	73	24	131—150	143,7	132—151	142,8	100,6	184—207	192,0	74,7	—	100	—
	П. 70	20	138—154	143,8	134—150	142,9	100,5	173—198	185,7	77,6	—	75,0	25,0
	74	24	131—153	140,7	130—165	140,4	100,2	175—215	190,6	73,9	8,3	87,5	4,2
	70	27	133—150	141,5	130—155	141,7	99,9	175—207	189,1	74,8	7,4	92,6	—
	68	20	128—152	140,4	136—150	141,6	99,2	177—201	187,8	74,8	5,0	90,0	5,0
	П. 85	20	134—146	141,6	136—158	145,1	97,4	178—201	187,5	75,5	5,0	80,0	15,0
	71	20	132—152	142,8	127—160	143,7	99,4	173—201	186,9	76,4	5,0	75,0	20,0
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**126—155**	**141,9**	**120—159**	**142,3**	**99,8**	**167—215**	**188,5**	**75,2**	**7,0**	**80,2**	**12,8**
	52	24	126—150	139,5	120—153	137,5	101,5	168—202	184,5	75,8	4,2	83,3	12,5
	52a	22	133—151	142,3	127—156	141,6	100,5	173—215	188,7	75,3	4,5	81,8	13,6
	П. 53	20	131—155	145,3	129—154	145,2	99,9	171—215	192,8	75,4	15,0	70,0	15,0
	П. 52	20	133—150	141,0	134—159	145,8	96,9	167—201	184,5	74,4	5,0	85,0	10,0
	А.	20	139—157	145,1	139—157	146,3	99,2	184—212	192,8	75,2	5,3	89,4	5,3

винѣ родовыхъ группъ они не превышаютъ 4 мм. (бурзяно-усергане — 1,6 мм., табынцы — 2 мм.), въ другой половинѣ довольно значительны, до 6 мм. и 7,8 мм. (у кайлино-каршинцевъ).

Помимо нашихъ измѣреній, данныя о размѣрахъ скулового діаметра для башкиръ мы имѣемъ у г. Маліева (**16**), у г. Никольскаго (**24**) и у г. Назарова (**11**, **22**); данныя эти мы присоединяемъ къ полученнымъ нами, при составленіи нижеслѣдующей таблицы абсолютныхъ размѣровъ наибольшей ширины лица у родовыхъ группъ башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Скул. діам.
164 (18 Никольскаго).	Западная группа.	140,4
114 (26 Никольскаго).	Сѣверо-западная группа.	141,5
119	Кайлино-каршинцы . .	141,9
142 (11 Маліева).	Кудейцы	141,9
130 (54 Никольскаго).	Инзеръ-катайцы	141,9
218	Айлинцы	142,3
188 (20 Назарова).	Кипчаки	142,9
101	Табынцы	143,0
193 (30 Маліева).	Минцы	143,2
157	Юрматынцы	143,2
110 (46 Назарова).	Бурзяне	143,3
95 (68 Назарова).	Усергане	143,8
264 (75 Никольскаго).	Катайцы зауральскіе . . .	145,5
105 (17 Назарова).	Тамьяно-табынцы . . .	145,9
74	Кара-барынъ-табынцы .	146,4

Полученные нами для различныхъ родовыхъ группъ башкиръ размѣры наибольшей ширины лица далеко не одинаковы и не случайны, а вполнѣ опредѣленно характеризуютъ отдѣльные районы. Самое широкое лицо у зауральскихъ и въ особенности у сѣверо-восточныхъ башкиръ, довольно рѣзко отличающихся въ этомъ отношеніи отъ башкиръ остальныхъ родовыхъ группъ. На юго-востокѣ Башкиріи у усерганъ и бурзянъ лицо уже не столь широко, какъ на сѣверо-востокѣ. Центральные и юго-западные башкирскіе рода почти не отличаются отъ юго-восточныхъ, но чѣмъ далѣе на сѣверо-западъ, тѣмъ абсолютные размѣры ширины лица становятся все меньше. У родовыхъ группъ, расположенныхъ въ сѣверной части Южнаго Урала (бассейнъ р. Инзера) и на Уфимскомъ плоскогоріи ширина лица почти такая же, какъ и въ центральной Башкиріи, но далѣе къ сѣверо-

западу она постепенно уменьшается, достигая минимума у западной родовой группы башкиръ.

Общая высота лица даетъ представленіе о длинѣ всего лица вмѣстѣ съ лобной частью черепа. Ея интересъ тотъ, что она выражаетъ наше зрительное представленіе о длинѣ лица. Къ сожалѣнію, верхняя точка этого измѣренія, тотъ пунктъ, откуда начинаютъ расти волосы на лбу, трудно опредѣлимъ и допускаетъ большую субъективность въ его опредѣленіи. Этимъ въ значительной степени ослабляется цѣнность измѣренія общей высоты лица и указателей на основаніи ея вычисленныхъ. Часто бываетъ даже рисковано дѣлать какіе бы то ни было выводы на основаніи сопоставленія данныхъ этого измѣренія, полученныхъ различными изслѣдователями. Г. Абрамовъ **(25)**, напримѣръ, для всѣхъ изслѣдованныхъ имъ башкиръ получилъ среднюю для общей высоты лица 183 мм. Между тѣмъ, какъ видно изъ прилагаемыхъ таблицъ, по нашимъ измѣреніямъ 183 мм., средняя для башкирской дачи встрѣчается только какъ крайній минимумъ и для тѣхъ же таныпцевъ на довольно значительной серіи мы получили среднюю для общей высоты лица около 189 мм.

Общая высота лица всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ въ среднемъ 188,2 мм., при весьма незначительныхъ междугрупповыхъ колебаніяхъ, всего въ 2,5 мм., если не считать кара-барынъ-табынцевъ, у которыхъ она исключительно велика. Увеличеніе размѣровъ общей высоты лица, въ серіи нашихъ родовыхъ группъ башкиръ, идетъ приблизительно въ томъ же направленіи, какъ и увеличеніе его ширины. Между тѣмъ, по абсолютнымъ размѣрамъ наибольшей ширины лица родовыя группы башкиръ гораздо сильнѣе различаются между собой, чѣмъ по размѣрамъ общей высоты лица. Поэтому лицевые указатели (ширина лица, при общей высотѣ его = 100) отдѣльныхъ родовыхъ группъ довольно разнообразны, хотя разница между средними указателей двухъ крайнихъ группъ всего около 2 единицъ, при средней этого указателя для всѣхъ изслѣдованныхъ = 76. Географическое распредѣленіе среднихъ указателя всего лица представляетъ довольно пеструю картину и никакихъ территоріальныхъ особенностей, характерныхъ для ряда родовыхъ группъ, не наблюдается.

Принимая номенклатуру, по которой субъекты съ лицевымъ указателемъ 70—80 считаются мезопрозопами, съ низшими — лептопрозопами и съ высшими — хамэпрозопами, мы видимъ, что огромное большинство башкиръ (79,3%), не только всѣхъ измѣренныхъ вмѣстѣ, но и по отдѣльнымъ родовымъ группамъ является мезопрозопами. Количество хамэпрозоповъ, хотя и превышаетъ вездѣ количество лептопрозоповъ, но не особенно значительно. Интересно прослѣдить преобладаніе процентнаго количества хамэпрозоповъ надъ лептопрозопами по родовымъ группамъ башкиръ.

Число измѣр.		Названіе группы.	Преоблад. хамэпроз. надъ лептопроз. въ %
218		Айлинцы	3,2
146		Западная группа	4,7
86		Инзеръ-катайцы	5,8
131		Кудейцы	6,1
119		Кайлино-каршинцы	7,9
163		Минцы	9,9
101		Табынцы	11,9
74		Кара-барынъ-табынцы	12,2
157		Юрматынцы	14,7
188	(20)	Кипчаки	15,9
105	(17)	Тамьяно-табынцы	16,2
88		Сѣверо-западная группа	17,4
110	(46)	Бурзяне	19,0
95	(63)	Усергане	25,3
189		Катайцы зауральскіе	26,4

При составленіи вышеприведенной таблицы мы присоединили только данныя г. Назарова (количество имъ измѣренныхъ помѣчено въ скобкахъ), такъ какъ судя по величинѣ абсолютныхъ размѣровъ общей высоты лица башкиръ, имъ измѣренныхъ, г. Назаровъ опредѣлялъ верхнюю границу лица такъ же, какъ и мы, чего нельзя сказать про другихъ изслѣдователей башкиръ. Общее впечатлѣніе отъ этой таблицы таково, что въ сѣверо-западной Башкиріи, а отчасти въ горахъ сѣверной половины Южнаго Урала и на Уфимскомъ плоскогоріи процентное преобладаніе широколицыхъ надъ узколицыми незначительно и не превышаетъ 10%. Въ

центральной, юго-западной Башкиріи, и частью за Ураломъ широколицыхъ уже значительно больше, на крайнемъ же юго-востокѣ и сѣверо-востокѣ преобладаніе широколицыхъ надъ узколицыми настолько значительно, что превышаетъ даже 20%. Нѣсколько обособленно стоитъ въ этомъ отношеніи сѣверо-западная группа, гдѣ процентное преобладаніе хамэпрозоповъ надъ лептопрозопами достигаетъ 17,4, что зависитъ, вѣроятно, отъ примѣси болѣе широколицыхъ сосѣдей на сѣверѣ (вотяковъ, **51**).

Переходя теперь къ разсмотрѣнію размѣровъ анатомическаго лица, начнемъ съ разстоянія отъ ophryon до нижняго края подбородка. Абсолютные размѣры этого разстоянія, при средней для всѣхъ измѣренныхъ=141,1 мм., колеблются по родовымъ группамъ въ предѣлахъ бо́льшихъ, чѣмъ отмѣченные нами для общей высоты лица (отъ 138,8 до 145,6 мм.). Средняя указателя анатомическаго лица (наибольшая ширина лица при разстояніи отъ ophryon до нижняго края подбородка=100) для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ=101,3, слѣдовательно, они и по этому указателю являются мезопрозопами, приближающимися къ широколицымъ. Такимъ образомъ, эти данныя подтверждаютъ сдѣланное нами выше заключеніе о характерной для башкиръ формѣ лица и отмѣченной наклонности ихъ къ широколицести.

При малыхъ колебаніяхъ этого лицевого указателя и при небо́льшихъ междугрупповыхъ различіяхъ башкиръ по его величинѣ (разница между крайними группами 2, 8), въ географическомъ распредѣленіи величинъ указателя анатомическаго лица у отдѣльныхъ родовыхъ группъ не наблюдается какой бы то ни было правильности.

У небольшого сравнительно числа (535 человѣкъ) башкиръ мною была измѣрена высота носо-подбородная, отъ nasion до нижняго края подбородка. У нихъ средняя этого размѣра лица = 117,3 мм.; при довольно значительныхъ внутриродовыхъ колебаніяхъ и умѣренныхъ междугрупповыхъ (2,8 мм.). Средняя указателя для этой части лица (наибольшая ширина лица при высотѣ носо-подбородной=100) 121,9, причемъ наиболѣе узколицыми оказались башкиры крайняго запада (западная группа), наиболѣе же широколицыми башкиры крайняго сѣверо-востока Башкиріи (катайцы зауральскіе).

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-подбородная. min.—max.	Высота носо-подбородная. Среднее.	Лицевой указатель III.
	10—A.	**535**	**99—138**	**117,3**	**121,9**
Зауральскіе Катайцы.	**81—82a**	**80**	**101—134**	**116,2**	**125,4**
	82a	20	101—121	112,5	128,4
	81a	20	110—125	115,3	126,9
	82	20	108—130	117,4	125,0
	81	20	110—134	119,7	121,6
Табынцы.	**16—23**	**101**	**99—126**	**115,6**	**123,7**
	17	20	102—125	113,9	125,4
	18	20	99—123	115,4	124,1
	16	21	108—125	114,9	123,6
	22	20	106—126	117,2	122,9
	23	20	104—125	116,9	122,4
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**60**	**106—132**	**117,2**	**122,2**
	39	20	106—132	116,8	122,8
	43	20	109—126	117,3	122,0
	40	20	110—130	117,6	121,9
Минцы.	10	20	111—129	119,0	121,9

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-подбородная.		Лицевой указатель III.
			min.—max.	Среднее.	
Кипчаки.	**34—38**	**120**	**103—138**	**118,4**	**120,9**
	36	20	103—130	116,4	124,2
	37	20	105—129	116,1	123,1
	38	20	110—138	120,8	120,1
	35a	20	109—129	119,9	119,7
	34	20	109—132	118,8	119,5
	35	20	105—136	118,8	118,8
	92	14	109—126	117,5	120,3
Западная группа.	**96—121**	**120**	**101—131**	**116,9**	**120,1**
	112	20	101—126	115,7	122,0
	116	20	104—129	115,2	121,2
	118	20	109—127	117,4	120,5
	96	20	104—130	116,7	119,8
	114	20	110—131	119,5	119,5
	121	20	106—127	117,0	118,1
	A.	20	114—131	123,9	117,1

Переходя къ слѣдующимъ изученнымъ нами размѣрамъ лица, къ разстоянію отъ nasion до разрѣза губъ и отъ nasion до альвеолярнаго края верхней челюсти, слѣдуетъ прежде всего отмѣтить, что оба эти измѣренія даютъ у башкиръ вполнѣ аналогичные результаты и съ успѣхомъ могутъ быть замѣнены одно другимъ. Въ среднемъ, высота

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-губная. min.—max.	Высота носо-губная. Среднее.	Высота носо-альвеолярн. min.—max.	Высота носо-альвеолярн. Среднее.	Высота носо-альв. при скул. діам.=100.	Высота нижней челюсти. min.—max.	Высота нижней челюсти. Среднее.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
	1—А.	**1839**	**58—88**	**73,9**	**50—79**	**65,6**	**45,8**	**39—63**	**49,4**	**67,1**
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**65—87**	**74,1**	**53—79**	**66,8**	**47,1**	**41—57**	**49,3**	**66,7**
	К. 87	27	65—83	73,7	53—79	67,5	48,8	41—56	50,1	68,0
	86	21	65—83	73,7	60—78	67,3	47,1	41—55	49,9	68,2
	91a	23	65—84	75,4	62—73	67,0	47,0	41—55	47,0	62,4
	92	15	66—82	74,1	56—71	65,9	46,6	—	—	—
	К. 89	13	68—83	73,3	58—70	67,8	46,2	48—57	51,4	70,1
	91	20	69—87	74,3	60—75	65,3	45,9	45—56	49,1	66,1
Айлинцы.	**66—85**	**218**	**58—88**	**74,4**	**54—77**	**66,2**	**46,5**	**43—62**	**50,6**	**68,3**
	66	21	65—81	73,5	60—72	68,7	48,1	48—55	51,1	69,4
	74	24	58—82	72,7	54—76	66,8	47,5	43—60	52,2	71,5
	73	24	70—84	76,1	62—72	68,0	47,2	44—56	50,8	66,7
	70	27	64—85	75,0	58—77	66,8	47,1	44—62	50,2	66,9
	68	20	67—81	73,7	59—74	65,8	46,8	46—55	50,0	67,8
	72	22	65—85	74,3	55—74	65,9	46,1	43—57	49.5	66,6
	69	20	62—82	73,7	55—73	65,6	45,5	45—55	49,9	67,7
	П. 85	20	72—85	76,4	—	—	—	—	—	—
	П. 70	20	69—81	76,0	—	—	—	—	—	—
	71	20	65—88	72,9	55—76	64,3	45,0	44—55	50,9	69,8

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-губная. min.—max.	Высота носо-губная. Среднее.	Высота носо-альвеолярн. min.—max.	Высота носо-альвеолярн. Среднее.	Высота носо-альв. при скул.діам.=100.	Высота нижней челюсти. min.—max.	Высота нижней челюсти. Среднее.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
Западная группа.	**94-121**	**146**	**63—83**	**73,4**	**51—77**	**65,4**	**46,5**	**45—59**	**50,0**	**67,2**
	109	17	69—81	75,6	61—73	67,3	47,8	45—55	48,8	64,5
	96	20	65—83	74,2	59—77	66,3	47,4	—	—	—
	114	20	63—83	74,1	59—73	66,1	47,0	—	—	—
	121	20	64—78	72,9	56—70	64,1	46,4	—	—	—
	116	20	63—82	72,0	55—71	64,0	45,8	—	—	—
	118	20	64—80	73,5	58—73	64,5	45,6	—	—	—
	112	20	65—82	73,2	51—74	64,4	45,6	—	—	—
	К. 94	9	67—81	72,0	60—77	66,5	45,5	48—59	52,2	72,2
	А.	20	65—87	76,6	58—75	67,2	46,3	—	—	—
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**60—86**	**74,6**	**52—79**	**66,1**	**46,3**	**42—55**	**48,9**	**65,0**
	35	20	63—86	75,8	59—74	67,2	47,6	—	—	—
	32	28	61—86	75,3	57—74	66,6	47,0	42—53	48,9	64,9
	34	20	60—82	74,0	52—75	65,7	47,0	43—55	48,9	65,1
	33	20	68—81	74,5	60—75	66,6	46,6	—	—	—
	35a	20	66—84	75,7	62—76	66,8	46,5	—	—	—
	37	20	65—86	73,3	57—79	64,9	45,4	—	—	—
	38	20	67—84	75,7	59—77	66,8	45,3	—	—	—
	36	20	65—84	72,2	56—76	64,8	44,2	—	—	—

Названіе групы.	№ подгрупы.	Число измѣренныхъ.	Высота носогубная. min.—max.	Высота носогубная. Среднее.	Высота носоальвеолярн. min.—max.	Высота носоальвеолярн. Среднее.	Высота носо-альв. при скул. діам.=100.	Высота нижней челюсти. min.—max.	Высота нижней челюсти. Среднее.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**64—85**	**75,5**	**56—73**	**65,7**	**46,1**	**42—56**	**47,9**	**65,3**
	П. 52	20	69—85	76,9	—	—	—	—	—	—
	П. 53	20	66—81	75,9	—	—	—	—	—	—
	52	24	—	—	—	—	—	42—52	47,2	—
	52a	22	64—82	74,4	56—73	65,7	46.1	42—56	48,6	65,3
М и н и н ц ы.	**1—12**	**163**	**63—85**	**73,6**	**55—77**	**66,0**	**46,0**	**41—56**	**49,0**	**66,6**
	10	20	68—81	71,1	61—72	66,4	47,1	—	—	—
	8	20	69—82	74,7	60—73	66,5	46,7	48—54	48,8	65,3
	1	24	66—83	73,9	56—77	66,4	46,5	41—56	49,8	67,3
	3	14	63—82	72,8	55—72	64,3	46,5	42—54	48,4	66,5
	4	33	68—85	75,7	60—74	67,2	46,3	43—56	48,5	64,1
	2	32	66—82	73,9	60—74	65,6	45,2	45—55	49,3	66,7
	К. 12	20	64—78	70,9	60—72	64,9	45,0	42—56	49,9	70,4
Т а б ы н и н ц ы.	**16—23**	**101**	**63—82**	**73,2**	**55—73**	**65,2**	**45,6**	—	—	—
	23	20	65—82	74,1	59—73	66,6	46,3	—	—	—
	22	20	63—81	73,4	60—73	65,7	45,6	—	—	—
	16	21	67—82	73,5	57—72	64,8	45,6	—	—	—
	17	20	64—78	71,8	57—70	63,8	44,6	—	—	—
	18	20	65—78	73,3	55—69	64,8	44,6	—	—	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-губная. min.—max.	Высота носо-губная. Среднее.	Высота носо-альвеолярн. min.—max.	Высота носо-альвеолярн. Среднее.	Высота носо-альв. при скул. diam.=100.	Высота нижней челюсти. min.—max.	Высота нижней челюсти. Среднее.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
Кара-Бар.-Табынцы.	**76—77**	**74**	**65—85**	**75,8**	**57—77**	**67,0**	**45,8**	**41—62**	**50,4**	**66,3**
	77	22	68—85	75,6	59—75	67,3	46,1	44—62	50,1	66,3
	76	26	69—84	76,8	62—77	68,0	45,9	45—59	52,1	67,7
	76a	26	65—85	75,1	57—76	65,9	45,5	41—60	48,9	65,1
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**91**	**65—84**	**73,5**	**58—76**	**65,6**	**45,9**	**41—56**	**48,4**	**65,1**
	41	24	68—84	74,3	60—76	66,4	46,8	41—56	48,4	65,1
	43	27	68—84	73,4	61—70	65,7	45,9	—	—	—
	39	20	68—81	73,5	61—75	65,6	45,7	—	—	—
	40	20	65—83	72,9	58—74	65,0	45,3	—	—	—
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**62—87**	**73,2**	**55—76**	**65,0**	**45,4**	**39—56**	**49,3**	**67,4**
	28	26	68—86	74,9	59—76	66,3	46,9	45—56	49,2	66,4
	26	31	63—83	73,3	58—74	65,6	46,2	46—55	49,4	67,4
	30	20	65—82	71,7	57—72	63,6	45,9	39—55	48,8	68,1
	25	30	66—87	73,2	59—74	64,9	45,1	47—56	49,7	67,9
	27	20	62—81	73,8	55—72	65,2	45,4	46—53	48,7	66,0
	27a	30	65—77	72,3	56—71	64,1	44,1	45—55	49,4	68,3
Сѣверо-западная группа.	**123-58**	**88**	**60—86**	**73,0**	**56—77**	**64,3**	**45,2**	**42—62**	**49,5**	**68,3**
	60	20	65—81	73,6	56—71	64,3	45,3	45—58	49,9	67,8
	58	21	60—81	72,3	58—74	65,3	45,2	46—62	51,5	71,2
	62	16	68—86	73,2	58—77	63,6	44,9	42—59	47,8	65,3
	119	10	67—86	73,3	59—74	63,9	44,8	43—55	48,9	66,7
	123	21	—	—	—	—	—	43—57	48,9	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носо-губная.		Высота носо-альвеолярн.		Высота носо-альв. при скул. діам.=100.	Высота нижней челюсти.		Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		min.—max.	Среднее.	
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**60—81**	**71,0**	**50—77**	**63,9**	**45,0**	**42—60**	**50,4**	**70,9**
	54	44	65—81	71,3	54—77	64,9	46,2	42—57	49,9	69,9
	56	22	69—78	73,3	61—69	64,8	45,3	45—55	50,1	68,4
	К. 55	43	60—79	69,8	55—74	63,8	44,7	43—57	51,1	73,2
	57	22	63—78	70,7	50—73	61,1	42,7	44—60	50,1	70,9
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**64—87**	**74,2**	**57—78**	**65,7**	**44,9**	**39—63**	**49,1**	**66,2**
	81	20	69—87	75,8	62—78	68,1	46,7	—	—	—
	80	24	67—82	74,1	59—78	67,0	45,6	43—56	50,0	67,5
	82	20	67—82	75,2	60—75	66,5	45,3	—	—	—
	70a	20	65—80	73,9	58—73	65,2	44,7	40—55	49,9	67,5
	80a	21	71—80	75,7	61—73	67,0	44,4	43—55	49,6	65,5
	79	20	67—81	73,5	60—70	64,4	44,2	41—51	47,8	65,0
	82a	20	64—81	71,7	57—75	63,7	44,1	—	—	—
	81a	20	67—81	73,0	57—71	63,3	43,6	—	—	—
	78	24	66—82	73,9	60—74	65,0	43,4	39—63	48,3	65,4
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**62—87**	**76,3**	**61—72**	**66,1**	**44,2**	**40—55**	**48,5**	**65,8**
	47	22	—	—	—	—	—	40—53	47,8	—
	48	26	70—79	74,6	61—72	66,1	44,2	44—55	49,1	65,8
	П. 50	20	70—87	78,2	—	—	—	—	—	—
	П. 51	20	62—85	76,9	—	—	—	—	—	—

носо-губная во всѣхъ родовыхъ группахъ башкиръ больше носо-альвеолярной, приблизительно, на 8 мм. Междугрупповыя колебанія разстоянія носо-губного не велики, всего около 5 мм., при средней = 73,9 мм. для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ. Еще меньше междугрупповыя колебанія разстоянія носо-альвеолярнаго, величины абсолютно меньшей, около 3 мм., при средней для всѣхъ измѣренныхъ = 65,6 мм.

Географически, по этимъ размѣрамъ лица, между родовыми группами башкиръ не наблюдается опредѣленныхъ различій, характеризующихъ извѣстную область. Въ данномъ случаѣ нѣкоторое значеніе могли имѣть значительныя внутригрупповыя колебанія этихъ величинъ, способныя, при небольшой междугрупповой амплитудѣ, затемнить территоріальныя особенности.

Относительные размѣры средней части лица варіируютъ по родовымъ группамъ башкиръ еще менѣе, чѣмъ абсолютные размѣры. Оставляя въ сторонѣ малочисленную тамьяно-табынскую группу, разница между двумя крайними родовыми группами башкиръ по разстоянію носо-альвеолярному, при наибольшей ширинѣ лица = 100, будетъ всего 2,2 единицы указателя. Территоріальныя отличія башкиръ по относительнымъ размѣрамъ средней части лица выражены недостаточно ясно.

Намъ осталось разсмотрѣть еще нижнюю треть лица, высоту нижней челюсти въ отношеніи съ средней частью лица, т.-е. съ высотою носо-губною. Къ сожалѣнію, измѣренія высоты нижней челюсти имѣются не для всѣхъ изслѣдованныхъ нами башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ. = 100.
131	Кудейцы	70,9
178	Айлинцы	68,3
67	Сѣверо-западная группа	68,3
26	Западная группа	67,2
157	Юрматынцы	67,4
104	Кайлино-каршинцы	66,7
143	Минцы	66,6
74	Кара-барынъ-табынцы	66,3
109	Катайцы зауральскіе	66,2

Число измѣр.	Названіе группы.	Выс. ниж. чел. при выс. носо-губ.=100.
26	Тамьянъ-тангаурцы	65,8
22	Инзеръ-катайцы	65,3
24	Бурзяне	65,1
48	Кипчаки	65,0

Насколько можно судить по вышеприведеннымъ даннымъ, сравнительно съ разстояніемъ носо-губнымъ, высота нижней челюсти у башкиръ, живущихъ по эту сторону Урала, на Уфимскомъ плоскогоріи, въ сѣверо-западной части Башкиріи, а отчасти въ центральной и юго-западной ея части, особенно значительная. У сѣверо-восточныхъ, зауральскихъ башкиръ она ниже, а минимума высоты достигаетъ у горныхъ башкиръ Южнаго Урала и его восточныхъ отроговъ, судя по тѣмъ немногочисленнымъ даннымъ, которыя мы оттуда имѣемъ. Во всякомъ случаѣ, несомнѣнно увеличеніе относительной высоты нижней челюсти у башкиръ по направленію съ юго-востока на сѣверо-сѣверо-западъ.

Попутно съ измѣреніями лица, нами отмѣчалась степень выступанія скулъ, но не вездѣ она опредѣлялась одинаково. Поэтому, въ приложенной таблицѣ мы сообщаемъ свѣдѣнія только о тѣхъ 1.397 башкирахъ, для которыхъ выступаніе скулъ опредѣлялось однообразно. Цифрой 0 обозначались невыступающія впередъ скулы, при разсмотрѣніи лица въ профиль, цифрой 1 обозначались скулы, доходящія до основанія носа и цифрой 2 — скулы, отчасти прикрывающія носъ.

Процентное количество башкиръ съ сильно выступающими скулами весьма незначительно; около трети изъ числа всѣхъ измѣренныхъ было отмѣчено такихъ, у которыхъ выступаніе скулъ ясно замѣтно, а у значительнаго большинства (70,7%) выдавшихся впередъ скулъ совсѣмъ не наблюдалось. Процентное количество лицъ съ выступающими скулами географически, по родовымъ группамъ башкиръ, распредѣляется недостаточно правильно, хотя намѣчаются все-же опредѣленныя территоріальныя особенности. Наименьшій процентъ лицъ съ выступающими скулами отмѣченъ среди родовыхъ группъ, расположенныхъ по эту сторону Урала. Группы съ 30%—35% субъектовъ, имѣв-

Названія группъ и №№ подгруппъ.	Число измѣрен.	Выступленіе скулъ въ процентахъ.		
		0	1	2
Западная группа (96, 112, 114, 116, 118, 121)	120	87,5	12,5	—
Минцы (1, 2, 3, 4, 8, 10)	142	79,6	19,9	0,4
Юрматынцы (25, 26, 27, 27a, 28, 30) .	157	80,2	19,1	0,7
Инзеръ-катайцы (52)	22	75,0	25,0	—
Айлинцы (66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74)	176	71,6	27,8	0,6
Сѣв.-зап. группа (58, 60, 62, 119) . .	67	70,2	29,8	—
Тамьяно-табынцы (47, 48)	42	69,2	28,5	2,3
Каршинцы (91, 91a, 92)	59	67,8	32,1	—
Кипчаки (32, 33, 34, 35, 35a, 36, 37, 38).	168	66,1	33,3	0,6
Кудейцы (54, 56, 57)	85	65,9	32,9	1,2
(A)	20	65,0	35,0	—
Катайцы зауральскіе (81, 81a, 82, 82a)	80	62,5	36,3	1,2
Табынцы (16, 17, 18, 22, 23)	101	61,4	38,6	—
Кара-барынъ-табынцы (76, 76a, 77) .	74	59,9	40,1	—
Бурзяно-усергане (39, 40, 41, 43) . .	84	58,3	41,7	—
Всѣ группы (1—A) . . .	**1397**	**70,7**	**28,8**	**0,5**

шихъ выступающія скулы, находятся, какъ по эту сторону Урала, такъ и въ горахъ, заходя даже на восточный склонъ средней части Южнаго Урала. Наибольшій процентъ лицъ съ выступающими скулами отмѣченъ у зауральскихъ башкиръ, какъ на крайнемъ сѣверо-востокѣ, такъ и на юго-востокѣ Башкиріи.

Разсматривая въ совокупности всѣ наиболѣе характерныя особенности размѣровъ лица у отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ, мы видимъ, что *восточные,* зауральскіе *башкиры отличаются* отъ остальныхъ своихъ соплеменниковъ *наибольшими абсолютными размѣрами ширины лица.* Среди *зауральскихъ башкиръ* наибольшее *преобладаніе* процента *широколицыхъ* (хамэпрозоповъ) *надъ* процентомъ *узколицыхъ*; *высота нижней* ихъ *челюсти,* сравнительно съ верхней половиной анатомическаго лица, *меньше,* чѣмъ у прочихъ башкиръ; субъекты съ *выдающимися скулами* среди нихъ встрѣчаются сравнительно *часто.* По направленію *къ западу съ востока и юго-востока абсолютные размѣры наибольшей ширины лица у отдѣльныхъ родовыхъ группъ* башкиръ постепенно *уменьшаются, уменьшается и процентное преобладаніе широколицыхъ надъ узколицыми, равно какъ и количество индивидуумовъ съ выступающими скулами, относительные же размѣры высоты нижней челюсти,* напротивъ, *увеличиваются.*

Такая широколицесть и скуластость сѣверо и юго-восточныхъ башкиръ вполнѣ гармонируетъ съ размѣрами лица ихъ сосѣдей на востокѣ и на югѣ.

У казакъ-киргизовъ Средней орды (**32**) наибольшая ширина лица свыше 146 мм., равно какъ и у кара-киргизовъ (**36**), у которыхъ она 146,8 мм., близкая къ максимальной для восточныхъ родовыхъ группъ башкиръ. У калмыковъ астраханскихъ (**38,39**) и у ногайцевъ (**37**) наибольшая ширина лица еще больше, достигая у первыхъ отъ 146 до 151 мм. и 149,1 мм. у вторыхъ. Еще значительнѣе размѣры ширины лица у восточныхъ соплеменниковъ астраханскихъ калмыковъ, у торгоутовъ (**40**), наибольшая ширина лица которыхъ 158,5 мм.

Процентное преобладаніе широколицыхъ надъ узколицыми среди этихъ народностей также довольно значительно и, повидимому, больше, чѣмъ у наиболѣе широколицей изъ родовыхъ группъ башкиръ.

Сосѣди башкиръ на сѣверо-западѣ по размѣрамъ лица, абсолютнымъ и относительнымъ, являются столь же противоположными восточнымъ сосѣдямъ башкиръ, какъ и по другимъ изъ разсмотрѣнныхъ нами выше признаковъ.

О размѣрахъ и формѣ лица мещеряковъ, тептярей и татаръ нѣкоторое представленіе даютъ намъ башкиры, матери которыхъ принадлежали къ этимъ народностямъ. Они же указываютъ намъ направленіе, въ которомъ сказалось вліяніе этихъ народностей на башкиръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Наиб. шир. лица.	% преобл. широколиц. надъ узколицыми.
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	142,2	5,1
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	141,0	8,4
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	142,0	10,0

Абсолютные размѣры наибольшей ширины лица этихъ смѣшанныхъ группъ не велики; близкіе къ нимъ размѣры среди родовыхъ группъ башкиръ мы находимъ только въ сѣверо-западныхъ группахъ.

Наибольшая ширина лица у тептярей, мещеряковъ и у татаръ еще меньше. У первыхъ она около 141 мм. (**67**), а у вторыхъ 141,5 (**58**), у казанскихъ же татаръ отъ 140 до 141,3 мм. (**35,46,47**). Столь же небольшая ширина лица и у другихъ сосѣдей башкиръ на сѣверо-западѣ: у черемисовъ она около 138 мм. (**49**), у чувашей—141,7 мм. (**50**), и у вотяковъ около 139 мм. (**51**).

Процентное преобладаніе широколицыхъ надъ узколицыми въ группахъ башкиръ, родившихся отъ мещерячекъ, тептярекъ и татарокъ, столь же незначительно, какъ и въ сѣверо-западныхъ родовыхъ группахъ башкиръ. Еще меньше это преобладаніе у казанскихъ (лаишевскихъ) татаръ (**46**), всего 4%. Данныхъ объ указателѣ всего лица мещеряковъ мы не имѣемъ, судя же по указателю анатомическаго лица, они (**59**) болѣе узколицы, чѣмъ башкиры, такъ какъ средняя этого указателя у нихъ=100,9.

VIII.

Размѣры и форма носа.

Высота или длина носа измѣрялась нами отъ nasion до носовой перегородки, на уровнѣ соединенія ея съ верхней губою. Ширина носа измѣрялась между внѣшними поверхностями крыльевъ носа. Кромѣ того нами отмѣчалась форма профиля и степень выступанія носа впередъ. Величины размѣровъ носа, полученныя другими изслѣдователями башкиръ, въ общихъ чертахъ сходны съ полученными нами и брались онѣ отъ тѣхъ же измѣрительныхъ точекъ, за исключеніемъ только г. Никольскаго (**24**), который получилъ данныя о размѣрахъ носа изслѣдованныхъ имъ башкиръ значительно отличающіяся отъ полученныхъ нами.

Поэтому, при вычисленіи среднихъ для родовыхъ группъ, мы присоединяемъ къ нашимъ даннымъ о размѣрахъ носа башкиръ только измѣренія гг. Назарова и Абрамова.

Число измѣр.	Названіе группы.	Нос. указ.	% лепто-риновъ.	% преобладаніе лепторин. надъ платир.
167 (100 Абр.).	Сѣверо-западная гр.	—	45,5	36,5
119	Кайлино-каршинцы .	71,1	44,5	39,5
163	Минцы	72,0	38,6	34,9
77 (17 Наз.).	Тамьяно-табынцы .	72,2	38,4	34,4
219	Айлинцы	72,2	36,1	28,8
146	Западная группа . . .	72,6	35,9	30,4
131	Кудейцы	73,2	35,8	25,3
62	Инзеръ-катайцы . .	71,5	34,4	26,2
157	Юрматынцы	72,6	33,1	23,6
188 (20 Наз.).	Кипчаки	72,7	31,4	27,2
74	Кара-барынъ-табынцы	73,8	25,7	19,0
189	Катайцы зауральскіе .	74,6	23,3	16,5
101	Табынцы	75,2	19,8	9,9
200 (114 Наз.).	Бурзяно-усергане. .	75,2	24,0	13,5

Въ числѣ измѣренныхъ нами башкиръ было нѣкоторое количество (около 100 чел.) такихъ, для которыхъ мною во время первой экскурсіи къ башкирамъ неправильно была

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носа. min.—max.	Высота носа. Среднее.	Ширина носа. min.—max.	Ширина носа. Среднее.	Носовой указатель.	Въ процентахъ. Лепторины.	Въ процентахъ. Мезорины.	Въ процентахъ. Платирины.	Профиль носа въ процентахъ. $\bar{2}$	$\bar{1}$	0	1	2
Всѣ группы.	**1—А.**	**1829**	**38—65**	**50,7**	**27—52**	**37,0**	**72,9**	**32,6**	**60,5**	**6,9**	**3,4**	**24,6**	**54,1**	**15,8**	**2,1**
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**39—61**	**50,9**	**30—43**	**36,2**	**71,1**	**44,5**	**50,4**	**5,0**	**3,4**	**21,0**	**53,8**	**21,0**	**0,8**
	91a	23	48—61	52,6	30—41	35,4	67,3	52,2	47,8	—	4,3	13,0	60,9	21,7	—
	К. 87	27	39—58	50,8	32—41	35,7	70,3	48,2	44,4	7,4	3,7	25,9	44,4	25,9	—
	91	20	44—61	52,0	33—43	36,9	70,9	55,0	35,0	10,0	5,0	25,0	40,0	25,0	5,0
	92	15	43—59	51,1	35—41	36,6	71,6	46,7	46,7	6,6	—	20,0	53,3	26,7	—
	К. 89	13	45—54	49,0	33—42	36,4	74,0	7,7	84,6	7,7	—	15,4	76,9	7,7	—
	86	21	44—60	49,4	33—42	36,6	74,0	42,9	57,1	—	4,7	23,8	57,1	14,3	—
Инзеръ-Катайцы.	**52—23**	**86**	**44—60**	**52,0**	**31—42**	**37,1**	**71,5**	**34,4**	**57,4**	**8,2**	**6,2**	**25,9**	**50,6**	**16,0**	**1,2**
	П. 52	20	46—60	53,1	32—41	36,1	68,0	55,0	45,0	—	5,0	30,0	55,0	10,0	—
	2a	22	44—58	51,8	32—41	37,1	71,6	36,4	45,4	18,2	4,5	31,8	36,4	27,3	—
	П. 53	20	44—56	51,4	34—42	38,2	74,3	10,5	84,2	5,3	10,0	30,0	55,0	5,0	—
	52	24	—	—	31—41	36,1	—	—	—	—	5,3	10,5	57,9	21,0	5,3
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**82**	**43—63**	**52,5**	**32—46**	**37,6**	**71,7**	**39,0**	**56,6**	**3,4**	—	**28,4**	**51,1**	**17,0**	**3,4**
	П. 51	20	43—60	52,5	34—41	36,9	70,5	52,6	42,1	5,3	—	30,0	55,0	15,0	—
	П. 50	20	48—63	54,2	35—46	39,0	71,9	35,0	65,0	—	—	35,0	45,0	20,0	—
	48	20	45—55	50,8	32—44	36,9	72,6	30,0	65,0	5,0	—	23,1	57,7	11,5	7,7
	47	22	—	—	34—39	36,4	—	—	—	—	—	27,3	45,4	22,7	4,6

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носа.		Ширина носа.		Носовой указатель.	Въ процентахъ.			Профиль носа въ процентахъ.				
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		Лепторины.	Мезорины.	Платирины.	2	1	0	1	2
Минницы.	**1—12**	**163**	**40—60**	**51,0**	**29—45**	**36,8**	**72,0**	**38,6**	**57,6**	**3,7**	**0,6**	**20,8**	**57,7**	**16,6**	**4,2**
	К. 12	20	43—54	49,7	29—39	34,8	70,0	40,0	60,0	—	—	25,0	70,0	5,0	—
	10	20	46—58	51,1	31—44	36,1	70,6	50,0	40,0	10,0	—	10,0	65,0	20,0	5,0
	1	24	46—60	50,9	33—42	36,3	71,3	50,0	45,8	4,2	—	37,5	54,2	4,1	4,1
	3	14	44—56	50,6	31—42	36,2	71,5	35,7	64,3	—	—	28,6	64,3	7,1	—
	4	33	40—58	51,6	30—44	37,1	71,9	42,4	57,6	—	—	12,1	54,6	24,2	9,1
	8	20	46—58	51,8	33—45	37,5	72,4	40,0	50,0	10,0	—	35,0	35,0	20,0	10,0
	2	32	47—56	51,0	35—43	37,8	74,1	18,8	78,1	3,1	3,1	9,4	62,5	25,0	—
Айлинцы.	**66—85**	**218**	**40—63**	**50,7**	**27—46**	**36,6**	**72,2**	**36,1**	**56,6**	**7,3**	**5,0**	**32,1**	**48,6**	**13,7**	**0,5**
	70	27	44—56	52,1	30—42	36,0	69,1	70,4	22,2	7,4	—	22,2	55,5	22,2	—
	73	24	46—58	52,1	31—39	36,0	69,1	50,0	50,0	—	12,5	33,3	29,2	25,0	—
	72	22	41—63	50,8	32—41	36,5	71,8	31,8	63,7	4,5	—	40,9	45,5	13,6	—
	П. 85	20	45—62	52,3	32—42	37,7	72,1	30,0	60,0	10,0	10,0	20,0	55,0	15,0	—
	74	24	40—59	49,6	27—41	35,8	72,2	29,2	62,5	8,3	8,3	25,0	54,2	12,5	—
	68	20	44—57	50,4	31—46	36,7	72,8	33,3	61,9	4,8	—	35,0	55,0	10,0	—
	66	21	43—53	48,6	32—41	35,8	73,6	28,6	61,9	9,5	4,7	47,6	42,9	4,7	—
	71	20	40—60	49,1	30—42	36,6	74,5	30,0	50,0	20,0	—	25,0	75,0	—	—
	П. 70	20	48—57	52,1	32—41	38,8	74,5	25,0	70,0	5,0	10,0	40,0	30,0	20,0	—
	69	20	41—56	49,7	33—41	37,1	74,6	20,0	75,0	5,0	5,0	35,0	45,0	10,0	5,0
Западная группа.	**94-121**	**146**	**38—60**	**49,9**	**29—43**	**36,2**	**72,6**	**35,9**	**58,6**	**5,5**	**4,1**	**25,3**	**52,7**	**16,4**	**1,4**
	109	17	46—56	51,0	29—40	35,8	70,2	43,7	56,2	—	5,9	23,5	52,9	17,6	—
	96	20	46—55	50,5	30—40	35,5	70,3	50,0	50,0	—	5,0	30,0	40,0	15,0	10,0
	118	20	43—60	51,3	34—42	36,9	71,9	35,0	65,0	—	—	25,0	45,0	30,0	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носа. min.—max.	Высота носа. Среднее.	Ширина носа. min.—max.	Ширина носа. Среднее.	Носовой указатель.	Въ процентахъ. Лепторины.	Мезорины.	Платирины.	Профиль носа въ процентахъ. −2	−1	0	1	2
Западная группа.	121	20	42—59	50,3	33—43	36,5	72,6	30,0	70,0	—	—	35,0	45,0	20,0	—
	114	20	46—57	50,3	32—41	36,6	72,7	35,0	55,0	10,0	—	20,0	60,0	20,0	—
	112	20	44—53	48,8	30—43	36,2	74,2	25,0	75,0	—	5,0	25,0	65,0	5,0	—
	116	20	38—58	48,8	34—40	36,4	74,5	35,0	45,0	20,0	10,0	25,0	50,0	15,0	—
	К. 94	9	41—53	45,3	31—39	35,2	77,4	33,3	44,4	22,2	11,1	11,1	77,7	—	—
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**41—62**	**50,0**	**30—46**	**36,4**	**72,6**	**33,1**	**57,3**	**9,5**	**3,2**	**23,7**	**57,0**	**14,1**	**1,9**
	28	26	43—62	51,2	32—44	36,7	71,6	34,6	61,5	3,8	4,0	12,0	68,0	12,0	4,0
	25	30	43—61	50,7	30—46	36,4	71,8	46,7	40,0	13,3	3,3	33,3	56,7	6,7	—
	27a	30	42—57	49,9	32—41	36,3	72,9	23,3	73,3	3,3	—	23,3	53,3	13,3	—
	26	31	41—59	49,8	32—43	36,4	73,1	41,9	38,7	19,4	3,2	29,0	58,1	9,7	10,0
	27	20	43—57	50,2	34—40	37,0	73,5	25,0	65,0	10,0	5,0	10,0	65,0	10,0	—
	30	20	41—56	48,7	31—39	36,1	74,1	20,0	75,0	5,0	5,0	30,0	40,0	25,0	—
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**42—60**	**51,1**	**31—43**	**37,2**	**72,7**	**32.2**	**63,1**	**4,7**	**2,4**	**29,7**	**48,8**	**16,1**	**3,0**
	38	20	46—60	51,6	31—41	36,6	70,9	40,0	55,0	5,0	—	20,0	65,0	15,0	—
	35	20	43—59	51,7	33—42	37,0	71,6	45,0	45,0	10,0	—	35,0	45,0	15,0	5,0
	35a	20	46—59	52,2	35—42	37,7	72,2	40,0	60,0	—	—	35,0	55,0	5,0	5,0
	32	28	43—58	51,2	34—40	37,1	72,5	28,6	64,3	7,1	—	17,9	53,6	25,0	3,5
	34	20	42—59	50,2	32—43	36,7	73,1	40,0	50,0	10,0	5,0	20,0	65,0	10,0	—
	33	20	46—60	51,0	36—40	37,7	73,9	30,0	70,0	—	—	45,0	35,0	15,0	5,0
	37	20	46—59	50,7	35—42	37,6	74,1	20,0	75,0	5,0	10,0	35,0	35,0	20,0	—
	36	20	43—60	50,0	35—43	37,5	75,0	15,0	85,0	—	5,0	35,0	35,0	20,0	5,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носа. min.—max.	Высота носа. Среднее.	Ширина носа. min.—max.	Ширина носа. Среднее.	Носовой указатель.	Въ процентахъ. Лепторины.	Въ процентахъ. Мезорины.	Въ процентахъ. Платирины.	Профиль носа въ процентахъ. $\bar{2}$	Профиль носа въ процентахъ. $\bar{1}$	Профиль носа въ процентахъ. 0	Профиль носа въ процентахъ. 1	Профиль носа въ процентахъ. 2
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**39—57**	**48,9**	**29—44**	**35,8**	**73,2**	**35,8**	**53,7**	**10,5**	**3,8**	**29,2**	**62,3**	**3,8**	**0,8**
	54	44	41—57	49,7	31—44	35,6	71,6	58,3	33,3	8,3	4,5	31,8	56,8	4,5	2,3
	К. 55	43	39—56	48,1	29—42	35,3	73,3	32,6	53,5	13,9	—	16,7	83,3	—	—
	57	22	42—57	49,3	32—39	36,2	73,4	27,3	72,7	—	—	36,4	54,5	9,1	—
	56	22	44—57	48,2	33—43	36,7	76,1	13,6	68,2	18,2	13,6	40,9	40,9	4,5	—
	А.	20	47—58	51,3	34—43	37,7	73,5	35,0	60,0	5,0	5,0	25,0	55,0	15,0	—
Кара-Бар.-Табынцы.	**76—77**	**74**	**40—61**	**52,2**	**33—45**	**38,5**	**73,8**	**25,7**	**67,6**	**6,7**	**5,5**	**31,9**	**40,3**	**16,6**	**5,5**
	77	22	46—61	52,1	33—45	38,3	73,5	27,3	63,6	9,1	—	27,3	50,0	9,1	13,5
	76а	26	40—61	51,5	35—45	38,0	73,8	30,8	61,5	7,7	3,8	42,3	26,9	23,1	3,8
	76	26	47—58	53,0	33—44	39,2	74,0	19,2	76,9	3,9	12,5	25,0	45,8	16,7	—
Сѣверо-западная группа.	**58-123**	**88**	**40—65**	**50,0**	**32—44**	**37,0**	**73,9**	**31,3**	**56,7**	**11,9**	**3,4**	**35,6**	**51,7**	**9,2**	**—**
	119	10	49—57	51,4	33—40	36,6	71,2	40,0	60,0	—	—	30,0	40,0	30,0	—
	60	20	44—61	50,7	32—40	36,7	72,2	35,0	55,0	10,0	5,0	30,0	50,0	15,0	—
	62	16	45—65	50,6	34—44	37,5	74,0	25,0	62,5	12,5	6,2	37,5	43,7	12,5	—
	58	21	40—56	48,2	33—42	37,0	76,7	28,6	52,4	19,0	5,0	40,0	55,0	—	—
	123	21	—	—	32—38	35,0	—	—	—	—	—	38,1	61,9	—	—
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**87**	**40—60**	**50,1**	**31—48**	**37,0**	**73,9**	**22,5**	**72,5**	**5,0**	**1,1**	**22,2**	**65,5**	**11,1**	**—**
	41	20	43—60	51,5	31—42	36,9	71,6	35,0	65,0	—	—	16,7	79,2	4,1	—
	40	20	40—57	49,8	32—43	36,8	74,0	25,0	65,0	10,0	5,0	25,0	50,0	20,0	—
	43	27	44—54	49,3	33—48	36,7	74,4	20,0	75,0	5,0	—	19,2	61,5	19,2	—
	39	20	44—58	50,1	34—43	37,8	75,4	10,0	85,0	5,0	—	30,0	70,0	—	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота носа.		Ширина носа.		Носовой указатель.	Въ процентахъ.			Профиль носа въ процентахъ.				
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		Лепторины.	Мезорины.	Платирины.	$\bar{2}$	$\bar{1}$	0	1	2
Зауральскіе Катайцы.	**70а-82а**	**189**	**43—61**	**51,0**	**31—52**	**38,1**	**74,6**	**23,3**	**69,8**	**6,8**	**4,3**	**29,9**	**47,6**	**14,4**	**3,7**
	81	20	43—61	52,6	35—40	36,6	67,7	55,0	45,0	—	—	35,0	35,0	20,0	10,0
	82	20	43—57	52,3	33—42	38,0	72,7	15,0	80,0	5,0	—	25,0	55,0	20,0	—
	78	24	45—56	50,9	33—41	37,6	73,8	29,2	62,5	8,3	8,3	33,3	33,3	20,8	4,2
	79	20	46—55	50,5	32—43	37,5	73,9	20,0	75,0	5,0	15,0	40,0	25,0	15,0	5,0
	80	24	48—59	51,8	32—44	38,6	74,5	25,0	66,7	8,3	4,2	37,5	54,1	—	4,2
	70а	20	44—58	50,8	34—44	38,1	75,0	15,0	85,0	—	5,0	15,0	60,0	20,0	—
	82а	20	46—57	49,7	31—44	37,5	75,4	15,0	80,0	5,0	5,2	26,4	63,1	5,2	—
	80а	21	46—58	52,0	36—52	39,7	76,3	23,8	61,9	14,3	—	25,0	50,0	25,0	—
	81а	20	43—57	49,5	34—42	38,6	77,9	10,0	75,0	15,0	—	30,0	55,0	5,0	10,0
Табынцы.	**16—23**	**101**	**44—57**	**49,9**	**30—45**	**37,5**	**75,2**	**19,8**	**70,3**	**9,9**	**3,9**	**15,8**	**62,4**	**14,9**	**3,0**
	16	21	46—56	50,2	30—41	36,5	72,7	28,6	66,7	4,7	4,8	14,3	52,4	19,0	9,5
	23	20	45—57	50,4	34—41	37,3	74,0	30,0	65,0	5,0	—	20,0	70,0	10,0	—
	17	20	44—55	49,3	34—45	37,6	76,2	20,0	70,0	10,0	10,0	5,0	75,0	5,0	5,0
	22	20	47—54	50,1	34—42	38,3	76,4	10,0	75,0	15,0	—	15,0	70,0	15,0	—
	18	20	44—55	49,6	34—44	38,1	76,8	10,0	75,0	15,0	5,0	25,0	45,0	25,0	—

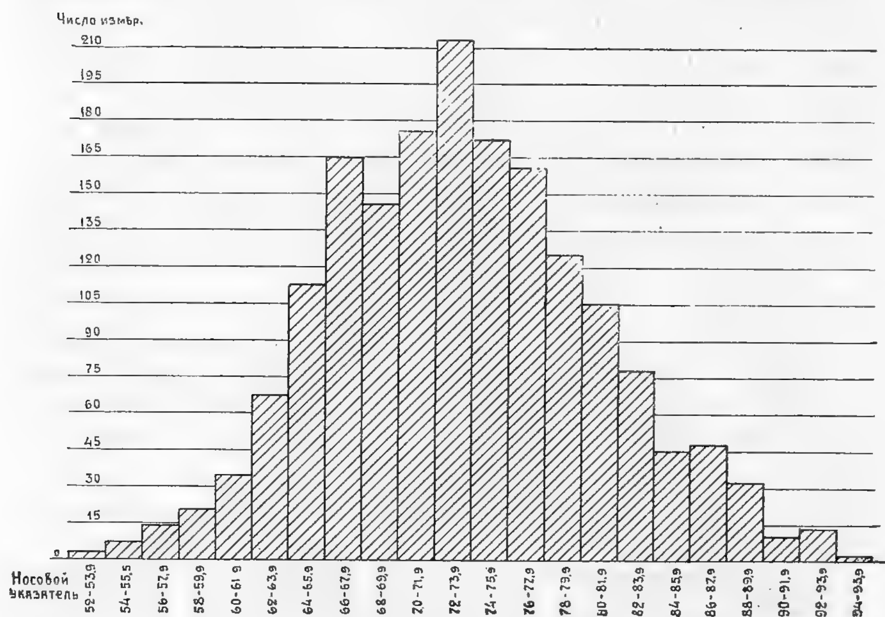
опредѣлена высота носа, вслѣдствіе чего, при изученіи высоты носа и носовыхъ указателей, они исключены изъ изслѣдуемаго матеріала.

При средней длины носа=50,7 мм. для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ, междугрупповыя колебанія не особенно значительны. Разница между длиною носа у двухъ крайнихъ

родовыхъ группъ всего 3,6 мм., что составляетъ 7,2 средней длины носа, полученной для всѣхъ измѣренныхъ. То же самое слѣдуетъ сказать и о ширинѣ носа, междугрупповая амплитуда которой, хотя абсолютно и меньше, чѣмъ амплитуда длины носа (2,7 мм.), но по сравненію съ средней, вычисленной для ширины носа она = 7,3. Въ территоріальныхъ особенностяхъ размѣровъ носа башкиръ наблюдается то же, что нами было отмѣчено для размѣровъ лица. Абсолютно размѣры носа у башкиръ, живущихъ по эту сторону Урала, меньше, чѣмъ у зауральскихъ. У большинства родовыхъ группъ, живущихъ по эту сторону Уральскихъ горъ (кудейцы, западная группа, сѣверо-западная, табынцы) абсолютная величина носа меньше средней для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ. Особенно большихъ размѣровъ она достигаетъ у нѣкоторыхъ изъ горныхъ башкиръ и въ сѣверо-восточномъ углу Башкиріи. Еще рѣзче это различіе проявляется въ абсолютныхъ размѣрахъ ширины носа. Почти у всѣхъ родовыхъ группъ башкиръ, расположенныхъ къ западу отъ Урала ширина носа меньше средней, полученной для всѣхъ изслѣдованныхъ; за Ураломъ она нѣсколько больше, при максимумѣ въ сѣверо-восточномъ углу Башкиріи. Что касается внутригрупповыхъ различій башкиръ по абсолютной длинѣ носа, то только для айлинцевъ амплитуда этой величины больше амплитуды междугрупповой, у остальныхъ же родовыхъ группъ она меньше. То же мы видимъ и въ колебаніяхъ абсолютной ширины носа. Только у айлинцевъ, минцевъ и у зауральскихъ катайцевъ амплитуда этой величины немного больше междугрупповой амплитуды ея.

Нѣсколько иную картину представляетъ географическое распредѣленіе башкиръ по величинѣ носового указателя. Индивидуальныя колебанія носовыхъ указателей у башкиръ велики до чрезвычайности. Среди нихъ мы встрѣчаемъ и крайнихъ узконосыхъ, съ носовыми указателями отъ 52, и крайнихъ широконосыхъ съ указателями свыше 100. Количества башкиръ съ тѣми или иными указателями, изъ числа 1.742 нами измѣренныхъ, представлены на прилагаемомъ ниже графикѣ. Больше всего (213 чел.) мы имѣемъ башкиръ съ носовыми указателями отъ 72 до 73,9, т.-е. съ указателями близкими къ средней для всѣхъ изслѣдованныхъ. Количества

субъектовъ съ указателями свыше 74 постепенно и медленно понижаются до указателя 86, затѣмъ, незначительно повысившись, снова падаютъ до указателей 92—93,9. Количество башкиръ съ указателями свыше 94 весьма незначительно. Число башкиръ съ указателями меньшими 72, быстро падаетъ до указателя 68. Въ предѣлахъ указателей отъ 66 до 67,9 количество измѣренныхъ повышается, а затѣмъ снова быстро, а отъ указателя = 62-мъ постепенно, падаетъ до минимума.



Графикъ носовыхъ указателей измѣренныхъ башкиръ.

Огромное большинство (83,1%) изслѣдованныхъ башкиръ имѣло носовые указатели отъ 62 до 84. Наиболѣе характерны для башкиръ указатели въ предѣлахъ отъ 68 до 78; они наблюдались почти у половины (45,9%) измѣренныхъ. Кромѣ того, выдѣляется еще небольшая (19,6%) группа съ указателями отъ 62 до 68. Здѣсь мы, очевидно, имѣемъ дѣло съ примѣсью какого-то узконосаго элемента, выраженнаго достаточно опредѣленно. Судя по характеру крайней правой части нашего графика среди изслѣдуемыхъ башкиръ имѣется еще примѣсь какихъ-то весьма широконосыхъ элементовъ съ указателями отъ 86 до 88 и даже съ указателями

свыше 92, но примѣсь широконосыхъ гораздо менѣе значительна, чѣмъ узконосыхъ.

Междугрупповая амплитуда носового указателя, при средней для всѣхъ измѣренныхъ=72,9, сравнительно невелика, всего 4,1 единицы указателя. Напротивъ, внутригрупповыя колебанія указателей нерѣдко весьма значительны. Изъ четырнадцати изученныхъ нами родовыхъ группъ всего въ четырехъ (28,6%) внутригрупповая амплитуда меньше междугрупповой, въ трехъ группахъ (21,4%) она равняется междугрупповой и въ семи (50%) она превышаетъ ее, являясь нерѣдко довольно значительной до 7,2 и даже 10,2 единицъ указателя, какъ мы это видимъ у зауральскихъ катайцевъ. Относительно послѣднихъ слѣдуетъ, впрочемъ, замѣтить, что такая большая амплитуда зависитъ у нихъ, главнымъ образомъ, отъ исключительно малой средней этого указателя въ подгруппѣ № 81, которая и по многимъ другимъ признакамъ рѣзко отличается отъ остальныхъ подгруппъ. Если мы исключимъ подгруппу № 81-й, то внутригрупповая амплитуда среднихъ носового указателя для зауральскихъ катайцевъ будетъ всего 5,2, т.-е. незначительно больше средней междугрупповой.

Большая внутригрупповая амплитуда указателей является несомнѣнно однимъ изъ весьма существенныхъ указаній на значительную разнородность по данному признаку элементовъ, вошедшихъ въ составъ группы. Съ этой точки зрѣнія, судя по амплитудѣ носовыхъ указателей, наиболѣе смѣшанными являются сѣверо-западныя родовыя группы башкиръ (западная, сѣверо-западная, кайлино-каршинцы, айлинцы, кудейцы), отчасти башкиры живущіе въ горахъ Южнаго Урала (инзеръ-катайцы) и до извѣстной степени на сѣверо-востокѣ, за Ураломъ (зауральскіе катайцы).

Въ вышеприведенной таблицѣ (стр. 187), въ которую, помимо нашихъ, вошли данныя гг. Назарова и Абрамова, только для сѣверо-западной группы мы не имѣемъ средней носового указателя, такъ какъ г. Абрамовъ, въ своей работѣ не приводитъ данныхъ для средней этого указателя. Принимая номенклатуру Deniker'а, по средней носового указателя башкиры являются мезоринами, приближающимися къ лепторинамъ. При этомъ къ группѣ мезориновъ, изъ общаго числа 1.993 измѣренныхъ, принадлежитъ значительное большинство

(59,5%), при трети лепториновъ и только незначительной части (7,2%) платириновъ. По средней носового указателя наиболѣе узконосыми являются башкиры, живущіе по среднему теченію р. Бѣлой и отчасти въ горахъ Южнаго Урала, хотя въ общемъ между родовыми группами горныхъ башкиръ и расположенныхъ по эту сторону Урала по средней носового указателя не наблюдается большихъ различій. Только зауральскіе башкиры, особенно на сѣверо и юго-востокѣ, отличаются отъ остальныхъ нѣсколько большимъ носовымъ указателемъ.

При мезориніи, наиболѣе характерной для башкиръ формѣ носа, весьма интересно прослѣдить количественное среди нихъ распространеніе лепториновъ, составляющихъ, какъ мы знаемъ, довольно значительный процентъ. Оказывается, что башкирскіе рода съ наибольшимъ процентомъ лепториновъ (свыше 35%) расположены, главнымъ образомъ, по эту сторону Урала и преимущественно въ сѣверо-западной части Башкиріи. Напротивъ, среди зауральскихъ башкиръ встрѣчается наименьшее количество лепториновъ (до 30%). Родовыя группы, расположенныя въ горахъ Южнаго Урала и на прилежащихъ отрогахъ, занимаютъ въ этомъ отношеніи промежуточное положеніе между востокомъ и западомъ.

Какъ мы видѣли, кромѣ мезориновъ и лепториновъ среди башкиръ встрѣчаются и платирины, но количество послѣднихъ столь ограничено, что оно мало характерно для отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ. Поэтому намъ представляется болѣе интереснымъ прослѣдить процентное преобладаніе лепториновъ надъ платиринами, чѣмъ процентное количество однихъ платириновъ. Процентное преобладаніе лепториновъ надъ платиринами рѣзче всего проявляется въ сѣверо-западной Башкиріи. У зауральскихъ башкиръ, въ особенности на сѣверѣ и на югѣ, преобладаніе лепториновъ надъ платиринами значительно меньше (до 20%), чѣмъ на западѣ. Полоса горъ Южнаго Урала и отчасти предгорія въ этомъ отношеніи, какъ и по процентному количеству лепториновъ, занимаетъ промежуточное положеніе между сѣверо-западомъ и востокомъ.

Характерной формой для профиля носа башкиръ слѣдуетъ считать прямой носъ, который наблюдался у большинства (54,1%) всѣхъ нами измѣренныхъ. Носъ слегка вогну-

тый также довольно часто встрѣчается у башкиръ (24,6%). Рѣже приходилось наблюдать носы выгнутые (15,8%), особенно въ сильной степени, т.-е. орлиные (2,1%), или значительно вогнутые (3,4%).

Прямой профиль носа характеренъ, не только для большинства измѣренныхъ башкиръ въ ихъ совокупности, но и для каждой въ отдѣльности родовой группы, такъ какъ вездѣ эта форма преобладаетъ. Особенно часто прямые носы встрѣчаются среди горныхъ башкиръ по западнымъ предгоріямъ Южнаго Урала; сравнительно меньше ихъ въ сѣверо-восточномъ углу Башкиріи.

Хотя внутри родовыхъ группъ процентныя количества башкиръ съ прямымъ профилемъ носа значительно варіируютъ, но форма эта повсюду является господствующей.

Въ процентныхъ количествахъ лицъ съ вогнутымъ и выгнутымъ профилями носа, между отдѣльными родовыми группами наблюдается значительное разнообразіе. При 28% башкиръ съ вогнутой формой носа среди всѣхъ изслѣдованныхъ, въ каждой родовой группѣ этотъ профиль носа встрѣчается въ количествѣ 20%—40%. Интересно отмѣтить, что вогнутый профиль носа особенно часто встрѣчается въ сѣверной половинѣ Башкиріи, гдѣ въ большинствѣ родовыхъ группъ онъ наблюдался въ количествѣ свыше 30%. Напротивъ, въ родовыхъ группахъ южной половины Башкиріи вогнутый профиль рѣдко превышаетъ 30%.

Орлиные носы, носы съ выгнутымъ профилемъ въ большинствѣ родовыхъ группъ наблюдаются въ количествѣ 10%—20%, только въ сѣверо-западной группѣ и у сосѣднихъ съ нею кудейцевъ они встрѣчаются рѣже.

Помимо профиля носа нами отмѣчалась еще степень выступанія носа впередъ (proéminence du nez) при разсмотрѣніи лица въ профиль.

Число измѣр.	Названіе группы.	% слабо выст. н.	% средне выст. н.	% сильно выст. н.
146	Западная группа	7,5	54,7	37,7
163	Минцы	4,9	74,9	20,1
67	Сѣверо-западная группа	4,5	76,1	19,4
178	Айлинцы	10,7	69,1	20,3
104	Кайлино-каршинцы	10,5	70,2	19,2

Число измѣр.	Названіе группы.	% слабо выст. н.	% средне выст. н.	% сильно выст. н.
156	Юрматынцы	15,4	61,5	23,1
168	Кипчаки	13,5	65,5	20,9
46	Инзеръ-катайцы	8,7	78,3	13,0
74	Кара-барынъ-табынцы	9,4	77,0	13,4
48	Тамьяно-табынцы	4,2	89,6	6,2
101	Табынцы	9,9	80,2	9,9
188	Катайцы зауральскіе	12,7	84,6	2,7
60	Бурзяно-усергане	16,4	77,6	5,0
116	Кудейцы	17,2	81,0	1,7

Судя по полученнымъ нами даннымъ, у огромнаго большинства башкиръ наблюдается среднее выступаніе носа. Значительно выдавшійся впередъ носъ чаще наблюдается у западныхъ и сѣверо-западныхъ родовыхъ группъ башкиръ, а слабое выступаніе чаще у зауральскихъ башкиръ.

При небольшихъ абсолютныхъ размѣрахъ носа незначительныя различія въ пріемахъ ихъ измѣренія очень сильно вліяютъ на величины носовыхъ указателей. Поэтому очень трудно сравнивать между собою носовые указатели, полученные различными авторами, особенно тогда, когда они не указываютъ своихъ пріемовъ измѣренія размѣровъ носа. Вслѣдствіе этого мы принуждены при сравненіи формы носа башкиръ и ихъ сосѣдей ограничиться только нѣсколькими замѣчаніями.

Выше мы отмѣтили общую тенденцію среднихъ носового указателя башкиръ увеличиваться по направленію съ запада на востокъ. У восточныхъ сосѣдей башкиръ—у казакъ-киргизовъ Средней орды (**32**) носовой указатель почти такой же, какъ у всѣхъ башкиръ взятыхъ вмѣстѣ (71,8), а у каракиргизовъ (**36**) онъ близокъ къ максимальному, полученному нами для восточныхъ башкиръ (76,2). Направляясь далѣе на югъ и юго-востокъ, у сартовъ (**44**), таранчей (**42**), калмыковъ (**38**,**39**) и друг., мы находимъ среднія носового указателя почти такой же величины, какъ у башкиръ или даже нѣсколько меньше. Съ другой стороны, пониженіе носового указателя въ западной половинѣ Башкиріи находится, повидимому, въ связи съ формой носа, живущихъ здѣсь, совмѣстно съ башкирами, мещеряковъ и татаръ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Сред. нос. указат.	% лептор.
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки . .	72,8	36,5
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки .	71,3	34,6
30	Башкиры, матери которыхъ татарки . .	70,4	43,3

У всѣхъ башкиръ, матери которыхъ тептярки, мещерячки или татарки, средняя носового указателя столь мала, какъ у наиболѣе узконосыхъ западныхъ родовыхъ группъ башкиръ, а у сыновей татарокъ она опустилась даже до такой величины, которая не встрѣчается ни въ одной изъ родовыхъ группъ башкиръ. Послѣднее находятся въ связи съ общей для казанскихъ татаръ узконосостью, средняя указателя которыхъ по даннымъ г. М. Никольскаго, касающимся лаишевскихъ татаръ (**46**), равняется 70,6 (при 37% лепториновъ). Подобный же указатель получилъ для татаръ (сред. нос. указ. 70,8, при 42% лепториновъ) и г. Варушкинъ (**35**), а по г. Сухареву (**47**) они еще болѣе узконосы (сред. нос. указ. 67,8, при 62% лепториновъ). Южные татары, ногайцы (**37**), также имѣютъ носовой указатель весьма близкій къ своимъ казанскимъ сородичамъ (68,6, при 70% лепториновъ). Столь же, какъ и татары, узконосы, повидимому, и уфимскіе мещеряки (**59**), средняя носового указателя которыхъ 69,4.

Весьма близко къ башкирамъ по носовому указателю стоятъ живущіе совмѣстно съ ними чуваши (**50**, средняя носового ихъ указателя около 72,5), тогда какъ тептяри (**67**) и вотяки (**51**), повидимому, болѣе широконосы.

Принимая но вниманіе все вышеизложенное о размѣрахъ и формѣ носа, главнымъ образомъ, о его указателѣ, мы можемъ сказать, что и *по этому антропологическому признаку среди башкиръ весьма вѣроятно присутствіе нѣсколькихъ весьма различныхъ элементовъ.* Тѣмъ не менѣе, *господствующимъ среди башкиръ элементомъ слѣдуетъ признать мезориновъ и при томъ мезориновъ, граничащихъ съ лепторинами, съ прямымъ профилемъ и среднимъ выступаніемъ носа.* Такая форма носа является характерной для башкиръ, какъ по среднимъ носового ихъ указателя, такъ и по процентному преобладанію мезориновъ, при немаломъ количествѣ лепториновъ.

При изученіи географическаго распредѣленія различныхъ величинъ носового указателя башкиръ можно было видѣть, что наиболѣе узконосыми среди нихъ являются башкиры въ сѣверо-западной половинѣ Башкиріи и, отчасти, въ горахъ Южнаго Урала. Величина носового указателя этихъ именно группъ естественнѣе всего можетъ быть объяснена примѣсью болѣе узконосыхъ, сравнительно съ остальными башкирами, элементовъ, легко обнаруживаемыхъ нами при разсмотрѣніи діаграммы (стр. 194). Однимъ изъ такихъ элементовъ несомнѣнно могли быть татары. Относительная широконосость нѣкоторыхъ подгруппъ среди сѣверо-западныхъ и западныхъ родовыхъ группъ башкиръ находится, повидимому, въ связи съ формой носа населенія Прикамья, въ частности вотяковъ, а относительную широконосость зауральскихъ башкиръ, сѣверо и юго-восточныхъ, можно поставить въ связь съ формой носа кара-киргизовъ.

IX.

Размѣры глазъ и рта.

О цвѣтѣ глазъ мы достаточно говорили въ главѣ о пигментаціи. Теперь мы разсмотримъ только размѣры и ихъ положеніе. Нами измѣрялся внутренній діаметръ угловъ глазъ или междуглазничное разстояніе, разстояніе между обоими внутренними углами глазъ отъ внутреннихъ краевъ слезнаго бугорка и внѣшній діаметръ угловъ глазъ, т.-е. разстояніе между внѣшними углами вѣкъ, въ ихъ углубленной части, на мѣстѣ соприкосновенія съ глазнымъ яблокомъ. На основаніи этихъ измѣреній вычислялась также длина глазного отверстія. Кромѣ того, нами отмѣчалось присутствіе монгольской складки вѣка и измѣрялся уголъ разрѣза глаза, т.-е. уголъ, образуемый большою осью глаза съ горизонтальной линіей. Послѣднее измѣреніе бралось при помощи прозрачного транспортира такъ, что центръ его совпадалъ съ внутреннимъ угломъ лѣваго глаза, нулевая линія проходила черезъ внутренніе углы обоихъ глазъ и отмѣчалось подъ какимъ градусомъ надъ нулевой линіей находился внѣшній уголъ глаза.

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Внутренній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внутренній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Глазное отверстіе.
Всѣ группы.	**1—А**	**1835**	**25—46**	**33,0**	**75—101**	**86,6**	**26,8**
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**87**	**25—41**	**33,5**	**76—98**	**86,0**	**26.2**
	119	10	31—38	33,9	76—90	84,2	25,1
	60	20	30—40	34,8	77—90	85,6	25,4
	62	16	29—37	32,6	80—90	85,0	26.2
	58	20	26—41	33,6	81—98	86,8	26,6
	123	21	25—38	32,6	78—94	87,0	27,2
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**29—43**	**34,2**	**78—96**	**87,0**	**26,4**
	70a	20	30—40	34,0	81—92	85,4	25,7
	79	20	30—38	34,7	81—95	86,6	25,9
	78	24	30—40	34,4	82—95	86,4	26,0
	81a	20	29—38	33,8	78—95	86,7	26.4
	82a	20	30—43	33,4	80—96	86,2	26,4
	82	20	30—43	33,5	81—93	86,5	26,5
	80	24	33—40	34,9	83—93	88,1	26,6
	81	20	29—38	34,0	82—92	87,5	26,7
	80a	21	30—41	35,5	83—95	89,8	27,1
Западная группа.	**94—121**	**146**	**27—38**	**32,2**	**78—94**	**85,0**	**26,4**
	121	20	28—35	31,6	78—89	83,1	25.7
	109	17	28—38	32,4	78—83	84,3	25,9
	116	20	29—37	32,8	80—92	84,7	25,9

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Внутреній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внутреній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Глазное отверстіе.
Западная группа.	118	20	30—36	33,4	79—89	85,5	26,0
	112	20	28—35	31,6	78—90	84,2	26,3
	96	20	27—36	31,6	78—94	84,5	26,4
	114	20	28—37	32,7	82—93	87,3	27,3
	К. 94	9	28—35	31,7	84—92	87,2	27,7
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**28—40**	**33,0**	**76—97**	**86,0**	**26,5**
	91a	23	29—40	33,8	79—95	85,4	25,8
	91	20	28—37	32,6	79—95	84,4	25,9
	92	15	30—36	33,0	80—92	85,2	26,1
	86	21	28—39	34,2	78—92	87,2	26,5
	К. 87	27	28—35	31,7	76—93	84,9	26,6
	К. 89	13	30—37	32,9	83—97	88,0	27,5
Кара-Бар.-Табынцы.	**76—77**	**74**	**28—40**	**33,6**	**77—96**	**86,8**	**26,6**
	76a	26	28—38	33,4	77—93	86,0	26,3
	76	26	28—39	34,1	81—95	87,6	26,7
	77	22	29—40	33,4	80—96	86,8	26,7
Кипчаки.	**32—38**	**166**	**26—40**	**32,9**	**75—94**	**86,5**	**26,8**
	32	27	26—40	31,9	80—93	84,2	26,1
	35	20	27—39	33,2	78—94	85,9	26,3
	34	20	28—37	32,1	75—93	85,0	26,4

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Внутренній діам. угловъ глазъ.		Внѣшній діам. угловъ глазъ.		Глазное отверстіе.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	
Кипчаки.	35а	20	29—38	35,1	84—94	88,6	26,7
	33	20	30—40	34,3	83—93	88,0	26,8
	36	20	28—38	31,7	78—94	85,5	26,9
	37	20	29—36	32,0	81—92	86,8	27,2
	38	19	31—37	33,0	81—94	87,7	27,3
Табынцы.	**16—23**	**101**	**28—40**	**32,1**	**80—93**	**85,7**	**26,6**
	16	21	29—34	31,7	80—89	84,5	26,4
	17	20	29—38	33,0	82—93	86,3	26,6
	22	20	29—36	32,4	80—92	85,8	26,7
	23	20	30—40	32,2	81—93	86,4	27,1
	18	20	28—34	31,7	82—91	86,3	27,3
Минцы.	**1—12**	**163**	**27—38**	**32,4**	**77—97**	**86,0**	**26,8**
	8	20	27—37	33,8	80—94	84,9	25,6
	3	14	30—38	32,6	79—92	84,7	26,0
	1	24	29—36	32,6	83—94	85,7	26,5
	2	32	28—37	32,4	77—93	85,9	26,7
	10	20	28—35	30,7	77—93	84,2	26,7
	4	33	28—36	32,3	78—97	86,6	27,1
	К. 12	20	29—35	33,4	83—96	89,0	27,8

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Внутренній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внутренній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. min.—max.	Внѣшній діам. угловъ глазъ. Среднее.	Глазное отверстіе.
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**26—39**	**32,6**	**78—95**	**86,5**	**26,9**
	27	20	29—36	33,0	78—90	85,3	26,1
	30	20	26—39	32,4	81—95	85,5	26,5
	27a	30	26—39	33,0	79—94	86,9	26,9
	25	30	28—39	33,0	79—93	87,3	27,1
	26	31	28—38	32,4	80—95	86,9	27,2
	28	26	29—36	31,6	81—92	86,5	27,4
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**90**	**27—40**	**32,3**	**78—94**	**86,3**	**27,0**
	39	20	30—40	33,1	78—90	85,3	26,1
	41	24	29—37	32,5	80—93	86,4	26,9
	40	20	28—37	32,2	83—94	86,3	27,0
	43	26	27—37	31,5	81—94	86,5	27,5
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**28—42**	**33,2**	**79—98**	**87,3**	**27,1**
	56	22	30—37	34,1	83—92	86,4	26,1
	57	22	28—38	32,4	80—92	86,1	26,8
	54	44	28—42	33,4	79—98	87,9	27,2
	К. 55	43	28—40	32,8	80—96	87,9	27,5
Айлинцы.	**66—85**	**218**	**26—40**	**32,8**	**78—98**	**86,8**	**27,0**
	74	24	30—38	33,8	80—90	85,9	26,0
	66	21	30—37	33,3	81—93	86,2	26,4
	69	20	30—38	34,9	81—95	87,7	26,4

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Внутренній діам. угловъ глазъ.		Внѣшній діам. угловъ глазъ.		Глазное отверстіе.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.	
Айлинцы.	71	20	28—38	32,2	78—92	85,9	26,8
	73	24	27—38	31,8	79—91	85,5	26,8
	68	20	29—35	31,0	78—92	84,9	26,9
	70	27	26—40	32,5	82—91	86,4	26,9
	72	22	28—36	32,3	81—93	86,2	26,9
	П. 70	20	30—40	33,7	83—98	90,5	28,4
	П. 85	20	29—39	33,5	86—96	90,4	28,4
	А.	20	27—40	32,5	80—96	87,6	27,5
Тамьяно-Табанцы.	**47—51**	**88**	**28—44**	**33,5**	**80—98**	**88,7**	**27,6**
	П. 51	20	28—40	33,9	80—98	86,0	26,0
	П. 50	20	28—44	34,6	81—94	89,6	27,5
	47	22	28—37	33,0	82—95	89,4	28,2
	48	26	29—37	32,8	82—96	89,3	28,2
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**27—42**	**33,3**	**81—101**	**88,5**	**27,6**
	52a	22	28—42	32,7	81—96	86,9	27,1
	П. 52	20	28—37	33,1	81—92	87,5	27,2
	52	24	27—40	32,8	82—94	88,2	27,7
	П. 53	20	31—39	34,7	84—101	91,6	28,4

Судя по полученнымъ нами даннымъ, какъ по размѣрамъ, такъ и по положенію разрѣза глазъ, между отдѣльными родовыми группами башкиръ не наблюдается сколько-нибудь

значительныхъ различій. Междуглазничное разстояніе или внутренній діаметръ угловъ глазъ для всѣхъ измѣренныхъ =33 мм., при междугрупповыхъ колебаніяхъ всего 2,1 мм. Нѣсколько бо́льшими, сравнительно съ остальными родовыми группами, размѣрами этого діаметра отличаются сѣверо-восточныя родовыя группы башкиръ. Внутригрупповыя колебанія внутренняго діаметра угловъ глазъ нѣсколько больше и непостоянны. Въ однѣхъ родовыхъ группахъ онѣ невелики (0,7 мм.—кара-барынъ-табынцы, 1 мм.—юрматынцы и т. п.), въ другихъ онѣ значительны (кипчаки 3,4 мм., айлинцы 3,9 мм.). Еще менѣе, чѣмъ по размѣрамъ внутренняго діаметра угловъ глазъ, различаются между собой родовыя группы башкиръ по размѣрамъ глазного отверстія. При средней для всѣхъ нами измѣренныхъ = 26,8 мм., разница между крайними, по этому признаку, родовыми группами всего 1,4 мм.

Такимъ образомъ, *размѣры глазъ* и междуглазничнаго разстоянія *не являются признаками, которыми можно было бы руководиться при установленіи областныхъ отличій однѣхъ родовыхъ группъ башкиръ отъ другихъ.*

Число измѣр.	Названіе группы.	Средняя угла кос. раз. глазъ	Гориз. раз. %	∠ разрѣза 1^0—4^0. %	∠ разрѣза 5^0—9^0. %	∠ разрѣза 10^0 и болѣе. %	Монгольское вѣко. %	
74	Кара-барынъ-табынцы. . . .	8°,6	—	4,0	55,4	40,5	14,8	
101	Табынцы . . .	8°,5	—	2,9	58,4	38,6	7,2	(0,9)
83	Бурзяно-усергане	8°,1	4,8	4,8	59,0	31,3	8,4	(2,4)
66	Сѣверо-западная группа . . .	8°,3	4,5	27,3	39,4	28,8	12,0	
135	Западная группа	8°,1	—	5,9	57,0	37,0	3,0	(1,5)
153	Юрматынцы .	7°,4	0,6	13,1	56,8	29,4	7,1	(1,3)
177	Айлинцы . . .	7°,5	2,2	21,7	42,4	35,6	9,5	(2,2)
44	Кудейцы . . .	7°,6	4,6	11,4	59,1	25,0	9,1	(2,3)
178	Катайцы зауральскіе	7°,5	2,8	36,5	48,3	35,4	11,2	(2,8)
104	Кайлино-каршинцы	7°,4	1,9	22,7	46,1	22,7	4,8	
144	Минцы	7°,2	3,4	8,3	60,4	27,7	8,3	(2,1)

То же самое слѣдуетъ сказать и про уголъ наклона глазного отверстія или уголъ, образованный осью глазного отверстія съ горизонтальной линіей, проходящей черезъ внутренніе углы обоихъ глазъ. Въ среднемъ, этотъ уголъ у измѣренныхъ нами башкиръ около 8°, при весьма небольшихъ междугрупповыхъ колебаніяхъ (между 7°,2 и 8°,6). У большинства измѣренныхъ во всѣхъ родовыхъ группахъ уголъ косого разрѣза глазъ отъ 5° до 9°, приблизительно у трети онъ 10° и болѣе, положеніе же глазного отверстія, близкое къ горизонтальному встрѣчается сравнительно рѣдко. Между отдѣльными родовыми группами наблюдаются, повидимому, различія, не столько по средней угла косого разрѣза глазъ, сколько въ процентныхъ количествахъ субъектовъ съ извѣстнымъ угломъ наклона. Тѣмъ не менѣе въ данномъ отношеніи трудно установить отличительныя особенности общія для нѣсколькихъ территоріально обособленныхъ родовыхъ группъ.

Что касается такъ называемой монгольской складки вѣка, на которую нами обращалось вниманіе, то она у башкиръ встрѣчается довольно рѣдко. Въ вышеприведенной таблицѣ мы даемъ процентныя количества субъектовъ, у которыхъ наблюдалась монгольская складка вѣка. Въ большинствѣ случаевъ она выражена не особенно рѣзко, а иногда даже являлось сомнѣніе съ монгольской ли складкой мы имѣемъ дѣло. Въ скобкахъ приведено процентное количество субъектовъ, которые вошли въ общее число съ монгольской складкой, но подъ вопросомъ. Монгольская складка выраженная настолько рѣзко, что прикрывала до половины слезный бугорокъ, наблюдалась, какъ рѣдкое исключеніе. Сравнительно чаще монгольская складка вѣка встрѣчается въ сѣверо-восточномъ углу Башкиріи, а въ сѣверной ея половинѣ вообще чаще, чѣмъ въ южной.

Къ сожалѣнію, мы почти не имѣемъ данныхъ для сравненія размѣровъ глазъ башкиръ съ размѣрами глазъ сосѣднихъ народностей. Большинствомъ авторовъ, изслѣдовавшихъ эти народности, совсѣмъ не обращалось вниманіе на размѣры и форму глазъ, а тѣ изъ нихъ, которые измѣряли, пользовались пріемами отличными отъ нашихъ. Поэтому, намъ остается обратиться только къ нашимъ башкирамъ, рожденнымъ отъ перекрестныхъ браковъ съ мещеряками, тептярями и татарами, чтобы судить о вліяніи на измѣненіе размѣровъ глазъ

Число измѣр.	Названіе группы.	Междуглазничное разстояніе.	Глазное отверстіе.	∠ кос. разрѣза глазъ.	Монгольское вѣко въ %.
85	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	33,0	26,5	6,6°	3,5
81	Башкиры, матери которыхъ тептярки	33,0	26,0	7,0°	4,9
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	32,2	26,6	8,4°	—

башкиръ хотя-бы народностей, живущихъ совмѣстно съ ними.

Междуглазничное разстояніе у башкиръ, матери которыхъ были мещерячки и тептярки совершенно такое же, какъ и среднее для всѣхъ нами измѣренныхъ башкиръ. Только у башкиръ, матери которыхъ были татарки, междуглазничное разстояніе нѣсколько меньше. Но у казанскихъ, сосѣднихъ съ башкирами, татаръ (**46**) междуглазничное разстояніе совершенно такое же, какъ и у башкиръ. Слѣдовательно, ни мещеряки, ни тептяри, ни татары не повліяли на измѣненіе размѣровъ междуглазничнаго разстоянія у башкиръ. То же самое слѣдуетъ признать и относительно размѣровъ глазного отверстія, угла косого разрѣза глазъ и количества субъектовъ съ монгольской складкой вѣка. Величина глазного отверстія у башкиръ, матери которыхъ были мещерячки, тептярки или татарки, совершенно такая же, какъ и величина глазного отверстія всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ. Уголъ косого положенія разрѣза глазъ только у сыновей мещерячекъ нѣсколько меньше, чѣмъ у прочихъ башкиръ, что же касается монгольской складки вѣка, то у башкиръ, родившихся въ перекрестныхъ бракахъ оно встрѣчается еще рѣже, чѣмъ у прочихъ башкиръ, а у сыновей татарокъ совсѣмъ не наблюдалось.

Размѣры рта опредѣляются его шириной и высотой краевъ губъ. Высота краевъ губъ измѣрялась нами между вершинами кривыхъ верхней губной дуги и вершиной дуги нижней губы. Ширина рта измѣрялась между спайками губъ въ точкахъ, гдѣ слизистая оболочка соприкасается съ кожей. Индивидуальныя колебанія обѣихъ этихъ величинъ весьма значительны, а внутригрупповыя колебанія, между отдѣль-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота краевъ губъ. min.—max.	Высота краевъ губъ. Среднее.	Ширина рта. min.—max.	Ширина рта. Среднее.	Губной указатель.	Зубной прогнатизмъ въ %.
Всѣ группы.	**1835**	**1—A**	**6—28**	**13,3**	**41—65**	**51,7**	**25,6**	**8,0**
	А.	20	7—17	12,1	43—60	53,1	22,8	5,0
Т а б ы н и ц ы.	**16—23**	**101**	**7—20**	**12,2**	**45—58**	**51,4**	**23,1**	**5,9**
	16	21	8—17	12,2	45—55	50,9	22,0	14,3
	17	20	9—18	12,0	47—58	52,0	23,1	10,0
	23	20	7—16	11,9	46—55	51,1	23,2	—
	22	20	7—20	11,9	48—54	51,0	23,3	5,0
	18	20	9—18	13,0	46—58	52,1	24,7	—
Ю р м а т ы н и ц ы.	**25—30**	**157**	**6—21**	**12,5**	**42—60**	**51,8**	**24,0**	**8,3**
	27	20	7—14	10,9	47—57	51,8	21,0	10,0
	30	20	6—16	10,9	47—59	51,0	21,6	5,0
	28	26	8—18	12,3	47—58	53,0	23,2	11,5
	27a	30	8—19	12,9	42—57	52,0	24,8	6,7
	25	30	8—20	13,3	47—60	51,9	25,6	6,7
	26	31	7—21	13,5	46—58	51,0	26,5	9,7
М и н ц ы.	**1—12**	**163**	**6—24**	**12,3**	**46—60**	**51,4**	**24,1**	**10,4**
	4	33	7—22	11,6	46—58	52,1	22,2	15,2
	2	32	7—17	11,6	47—55	51,4	22,6	9,4
	1	24	6—18	11,9	47—60	52,4	22,7	12,5

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота краевъ губъ.		Ширина рта.		Губной указатель.	Зубной прогнатизмъ въ %.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		
Минцы.	8	20	7—19	12,5	46—60	51,7	24,2	10,0
	3	14	8—17	12,5	46—55	51,0	24,5	7,1
	10	20	8—17	12,6	47—54	49,7	27,4	—
	К. 12	20	7—24	14,3	46—58	50,6	28,2	15,0
Западная группа.	**94—121**	**145**	**7—20**	**12,6**	**46—61**	**51,7**	**24,3**	**13,1**
	118	20	7—17	12,1	46—61	52,3	23,1	15,0
	109	17	8—20	12,2	47—58	52,6	23,2	5,9
	114	20	9—18	12,4	47—60	52,0	23,8	5,0
	96	20	9—16	12,6	46—55	50,9	24,7	25,0
	121	20	8—18	12,7	46—56	51,1	24,8	5,0
	112	20	8—18	12,9	46—56	51,1	25,2	20,0
	116	20	9—19	13,1	48—54	51,5	25,4	20,0
	К. 94	8	11—17	13,5	49—58	52,9	25,5	—
Кипчаки.	**32—38**	**167**	**6—28**	**12,7**	**44—62**	**51,6**	**24,6**	**9,6**
	34	20	6—17	11,2	48—56	51,7	21,6	15,0
	35a	20	9—16	11,9	47—57	51,5	23,1	—
	35	20	7—17	12,3	44—57	51,4	23,9	15,0
	33	20	6—19	12,9	46—62	51,8	24,9	10.0
	36	20	8—17	12,9	45—58	51,7	24,9	—
	37	20	8—18	12,6	45—57	50,4	25,0	15,0
	32	27	8—28	13,7	46—60	51,4	26,6	11,1
	38	20	10—18	14,4	49—60	52,9	27,2	10,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота краевъ губъ.		Ширина рта.		Губной указатель.	Зубной прогнатизмъ въ %.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**7—21**	**13,3**	**43—62**	**52,2**	**25,2**	**12,6**
	К. 89	13	9—20	12,9	45—62	54,5	23,6	—
	92	15	9—17	12,0	46—56	49,9	24,0	13,3
	К. 87	27	7—17	12,8	43—61	51,8	24,7	14,8
	91	20	7—19	13,3	46 60	52,7	25,2	15,0
	91a	23	9—21	13,4	46—60	53,0	25,3	8,7
	86	21	9—21	14,5	48—57	51,8	27,9	19,0
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**90**	**6—19**	**12,8**	**43—62**	**51,0**	**25,2**	**3,3**
	39	20	8—14	10,6	47—62	52,8	20,1	—
	40	20	6—19	11,9	45—57	49,8	23,9	5,0
	43	26	9—18	14,0	43—56	50,7	27,6	7,7
	41	24	8—18	14,3	46—61	51,0	28,0	—
Зауральскіе Катайцы.	**70a—82a**	**189**	**7—22**	**13,8**	**43—62**	**52,7**	**26,1**	**2,2**
	82a	20	8—17	13,1	43—62	52,7	24,8	5,0
	80	24	9—13	13,5	45—61	53,8	25,1	—
	82	20	7—18	13,5	46—56	52,9	25,5	—
	80a	21	9—18	14,0	47—60	53,9	25,9	—
	70a	20	8—20	13,8	47—61	52,8	26,1	5,0
	81a	20	7—20	13,8	44—58	52,7	26,2	5,0
	79	20	10—19	13,9	47—60	52,7	26,4	—
	81	20	9—18	14,3	46—60	52,5	27,2	—
	78	24	9—22	14,1	46—57	51,5	27,4	4,2

Названiе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Высота краевъ губъ. min.—max.	Высота краевъ губъ. Среднее.	Ширина рта. min.—max.	Ширина рта. Среднее.	Губной указатель.	Зубной прогнатизмъ въ %.
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**87**	**8—21**	**13,8**	**42—65**	**52,1**	**26,2**	**8,0**
	62	16	9—20	12,0	49—65	54,9	21,9	18,7
	119	10	8—17	11,4	42—58	51,5	22,1	—
	58	20	9—18	12,9	45—62	53,0	24,3	5,0
	123	21	12—19	15,1	47—56	51,4	29,4	14,3
	60	20	9—21	15,2	43—56	49,9	30,4	—
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**6—25**	**13,7**	**44—63**	**52,1**	**26,4**	**8,4**
	К. 55	43	7—20	12,0	47—62	52,8	22,7	11,6
	57	22	9—20	13,7	45—57	52,2	26,4	—
	54	44	6—25	15,0	44—63	52,3	28,7	9,1
	56	22	9—22	14,8	44—62	50,5	29,3	8,7
Айлинцы.	**66—85**	**218**	**6—25**	**14,1**	**45—63**	**51,8**	**27,3**	**5,0**
	74	24	8—20	13,0	49—60	54,0	24,1	4,2
	66	21	9—22	13,0	45—60	51,8	25,1	19,0
	71	20	9—20	13,3	46—57	52,4	25,4	5,0
	73	24	8—24	13,9	48—60	52,3	26,6	8,3
	П. 70	20	6—25	14,8	48—63	53,6	27,6	—
	72	22	7—20	13,8	45—59	50,0	27,6	4,5
	70	27	9—20	14,3	45—59	51,0	28,0	7,4
	68	20	9—19	14,4	47—59	50,6	28,4	15,0
	69	20	11—18	15,3	47—57	51,8	29,5	5,0
	П. 85	20	9—20	16,0	46—59	50,1	31,9	—

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣрен-ныхъ.	Высота краевъ губъ.		Ширина рта.		Губной указатель.	Зубной прогна-тизмъ въ %.
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**7—26**	**14,5**	**44—59**	**51,9**	**27,8**	**11,4**
	П. 50	20	7—18	14,0	47—59	53,5	26,2	—
	48	26	8—19	13,6	47—56	51,3	26,5	19,2
	47	22	11—20	15,2	47—58	51,3	29,0	18,2
	П. 51	20	10—26	15,3	44—58	51,7	29,6	5,0
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**8—20**	**14,4**	**44—60**	**51,0**	**28,2**	**2,7**
	76	26	8—19	13,9	45—60	51,9	26,8	3,8
	76a	26	8—19	13,7	46—56	51,1	26,8	3,8
	77	22	10—20	16,0	44—57	50,0	32,0	—
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**7—25**	**14,4**	**41—57**	**50,5**	**28,6**	**12,9**
	52a	22	9—20	12,8	41—56	49,6	25,8	4,5
	П. 52	20	7—21	13,8	46—57	50,3	27,4	15,0
	П. 53	20	10—20	14,8	44—57	52,0	28,5	15,0
	52	24	10—25	16,2	46—54	50,2	32,2	16,7

ными башкирскими дачами или пунктами измѣренія, меньше, но все же нерѣдко достигаютъ 3—4 миллиметровъ. Колебанія междугрупповыхъ среднихъ уже значительно меньше: при средней высотѣ краевъ губъ=13,3 мм. для всѣхъ измѣренныхъ, наиболѣе узкія губы у т а б ы н ц е в ъ—12,3 мм., а наиболѣе широкія у т а м ь я н о-т а б ы н ц е в ъ—14,5 мм. У горныхъ башкиръ и на сѣверо-востокѣ высота краевъ губъ вообще значительнѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, и особенно больше, чѣмъ у башкиръ въ бассейнѣ средняго теченія р. Бѣ-

лой, гдѣ она, повидимому, наименьшая. Средняя ширины рта для всѣхъ измѣренныхъ башкиръ=51,7 мм., при небольшихъ междугрупповыхъ колебаніяхъ; разница между крайними по этому признаку группами всего 2,5 мм.

Если мы будемъ судить о формѣ рта не по абсолютнымъ его размѣрамъ, а по отношенію между высотой краевъ губъ и шириной рта, то мы должны прежде всего имѣть въ виду большую измѣнчивость этого отношенія или указателя формы рта. Не говоря уже объ индивидуальныхъ колебаніяхъ этого указателя, которыя весьма велики, даже внутригрупповыя колебанія его достигаютъ нерѣдко 7 или 8 единицъ указателя. Особеннымъ разнообразіемъ по формѣ рта отличаются башкиры сѣверо-западной группы, бурзяно-усергане и айлинцы. Междугрупповыя варіаціи указателей формы рта также весьма значительны; такъ, разница между указателями крайнихъ родовыхъ группъ равна 5,5. *Судя по среднимъ указателей формы рта,* при болѣе или менѣе одинаковыхъ его размѣрахъ у различныхъ родовыхъ группъ башкиръ, *болѣе узкія губы характерны для башкиръ, живущихъ преимущественно въ бассейнѣ средняго и нижняго теченія р. Бѣлой, наиболѣе же широкими губами отличаются башкиры сѣверной части Южнаго Урала и его отроговъ, а также живущіе на Уфимскомъ плоскогоріи.*

Высота краевъ губъ у башкиръ, родившихся отъ перекрестныхъ браковъ съ мещеряками, тептярями и татарами почти такая же, какъ и у всѣхъ вообще башкиръ, ширина же рта у нихъ нѣсколько больше, особенно у сыновей тептярекъ и мещерячекъ. Поэтому, судя по губному указателю, форма рта у башкиръ, матери которыхъ были татарки, не отличается отъ формы рта всѣхъ изслѣдованныхъ нами баш-

Число измѣр.	Названіе группы.	Выс. краевъ губъ.	Ширина рта.	Губной указ.
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	13,1	51,5	25,4
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	12,5	52,0	24,0
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки	13,0	52,5	24,8

киръ, у сыновей же тептярекъ и мещерячекъ ротъ нѣсколько шире и губы тоньше.

Попутно съ измѣреніями размѣровъ рта нами обращалось вниманіе на присутствіе зубного прогнатизма. Послѣдній въ нѣкоторыхъ башкирскихъ дачахъ совсѣмъ не наблюдался, въ другихъ онъ былъ отмѣченъ у довольно значительнаго (25%) количества субъектовъ. Въ однѣхъ родовыхъ группахъ число субъектовъ съ зубнымъ прогнатизмомъ довольно значительно, въ другихъ ихъ весьма немного. Въ среднемъ, зубной прогнатизмъ у башкиръ наблюдается довольно рѣдко, всего у 8% общаго числа измѣренныхъ. Особенно рѣдко его приходилось наблюдать у восточныхъ, зауральскихъ башкиръ. Сравнительно чаще онъ встрѣчается кое-гдѣ въ горахъ Южнаго Урала и на крайнемъ западѣ Башкиріи.

X.

Размѣры и форма уха.

Размѣры уха мы разсматриваемъ съ точки зрѣнія наибольшей его длины, длины хрящевого уха и ширины. Наибольшая длина уха измѣрялась нами отъ самаго верхняго края завитка до нижняго края мочки, причемъ стержень циркуля при измѣреніи держался параллельно большой оси уха. Длина хрящевого уха измѣрялась отъ верхняго края завитка до нижняго края хрящевой раковины. Подъ шириной уха мы разумѣемъ разстояніе между двумя линіями параллельными большой оси уха, изъ которыхъ одна касается передняго края раковины (завитка), а вторая—его задняго края. Кромѣ того, нами отмѣчалась степень оттопыренности уха, причемъ цифрою 0 обозначалось ухо, прижатое къ черепу, —1— слегка оттопыренное, —2— сильно оттопыренное и цифрою 3 обозначалось ухо, раковина котораго была поставлена подъ прямымъ угломъ къ черепу. Наконецъ, мы отмѣчали еще присутствіе Дарвинова бугорка.

Абсолютные размѣры уха у башкиръ по родовымъ группамъ варіируютъ не особенно сильно, причемъ колебанія ширины относительно больше, чѣмъ колебанія размѣ-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Малая ось уха. min.—max.	Малая ось уха. Среднее.	Большая ось уха. min.—max.	Большая ось уха. Среднее.	Ушной указатель.	Оттопыренность уха въ процент. 0	1	2	3
Всѣ группы.	**1—А.**	**1840**	**25—49**	**34,2**	**50—81**	**64,8**	**53,0**	**2,0**	**25,9**	**41,4**	**30,6**
Кудейцы.	**54—57**	**131**	**26—40**	**32,5**	**54—74**	**62,8**	**51,8**	—	**20,0**	**60,0**	**20,0**
	К. 55	43	26—35	31,0	54—70	62,4	49,8	—	—	—	—
	57	22	28—37	32,7	56—73	63,2	51,7	—	5,0	65,0	30,0
	54	44	28—40	32,8	56—71	61,9	53,0	—	62,5	31,3	6,2
	56	22	30—39	34,9	55—74	65,1	53,6	—	5,3	68,4	26.3
Зауральскіе Катайцы.	**70а—82а**	**189**	**29—40**	**34,1**	**53—79**	**65 6**	**51,8**	**0,5**	**12,9**	**37,9**	**48,6**
	81	20	29—37	33,4	58—74	65,6	50,9	—	5,0	30,0	65,0
	82	20	30—38	33,4	61—76	65,4	51,0	—	5,0	5,0	90,0
	70а	20	30—35	32,8	58—76	64,2	51,1	—	15,8	52,6	31,6
	82а	20	30—36	33,7	56—73	65,2	51,3	—	—	25,0	75,0
	78	24	30—38	34,6	58—76	66,9	51,7	4,2	29,2	33,3	33,3
	80а	21	29—40	34,6	59—74	66,7	51,9	—	28,6	61,9	9,5
	79	20	29—37	33,4	57 –79	63,9	52,2	—	5,8	58,8	35,3
	81а	20	29—38	33,5	56—72	63,8	52,5	—	5,0	30,0	65,0
	80	24	30—40	34,8	53—76	65,9	52,8	—	16,7	45,8	37,5
	А	20	29—41	34,8	57—82	67,2	51,8	—	10,0	55,0	35,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Малая ось уха. min.—max.	Малая ось уха. Среднее.	Большая ось уха. min.—max.	Большая ось уха. Среднее.	Ушной указатель.	Оттопыренность уха въ процент. 0	1	2	3
Тамьяно-Табынцы.	**47—51**	**88**	**26—40**	**34,4**	**55—74**	**65,7**	**52,0**	**4,2**	**29,2**	**47,9**	**18,7**
	П. 50	20	26—37	33,3	57—74	65,9	50,5	—	—	—	—
	47	22	30—38	34,6	55—73	66,9	51,7	9,1	31,8	45,5	13,6
	П. 51	20	31—37	34,2	57—74	65,8	51,9	—	—	—	—
	48	26	31—40	35,2	58—72	64,4	54,6	—	25,9	50,0	23,1
Юрматынцы.	**25—30**	**157**	**27—41**	**34,2**	**52—78**	**63,8**	**53,4**	**1,2**	**28,0**	**31,2**	**39,5**
	28	26	29—41	34,6	56—78	66,6	51,9	—	19,2	19,2	61,5
	27	20	29—38	34,1	56—76	65,0	52,5	—	10,0	30,0	60,0
	30	20	29—39	34,4	54—75	65,1	52,8	—	15,0	50,0	35,0
	27a	30	28—41	34,3	57—71	63,8	53,7	—	36,7	36,7	26,6
	26	31	28—39	33,6	54—73	62,6	53,7	—	32,2	32,2	35,5
	25	30	27—40	33,9	52—70	61,2	55,5	6,7	43,3	23,3	26,7
Кайлино-Каршинцы.	**86—92**	**119**	**25—42**	**33,8**	**56—77**	**64,6**	**52,6**	**5,1**	**42,1**	**35,5**	**17,2**
	К. 89	13	25—35	30,6	56—70	63,2	48,4	—	—	—	—
	К. 87	27	26—40	32,8	57—73	64,3	51,0	—	—	—	—
	86	21	27—40	32,8	56—69	61,9	53,0	14,3	47,6	23,8	14,3
	91	20	32—40	35,6	57—77	65,9	54,0	5,2	52,6	21,1	21,1
	91a	23	32—42	36,0	61—75	66,3	54,3	—	47,8	39,1	13,0
	92	15	30—40	35,0	56—71	64,4	54,3	—	7,7	69,2	23,1

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Малая ось уха.		Большая ось уха.		Ушной указатель.	Оттопыренность уха въ процент.			
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		0	1	2	3
Миницы.	**1—12**	**163**	**26—41**	**34,3**	**54—81**	**65,2**	**52,6**	**1,4**	**27,2**	**42,0**	**29,4**
	К. 12	20	26—35	31,2	54—73	63,5	49,1	—	—	—	—
	1	24	31—38	34,1	60—77	66,1	51,6	4,2	16,7	37,5	41,6
	4	33	30—41	35,1	57—81	67,8	51,7	3,0	27,3	39,4	30,3
	8	20	29—40	34,1	57—70	65,4	52,2	—	30,0	50,0	20,0
	2	32	29—40	34,5	58—73	65,7	52,5	—	37,5	28,1	34,4
	10	20	29—39	35,0	54—73	62,9	55,6	—	30,0	50,0	20,0
	3	14	32—39	36,0	57—74	62,0	58,0	—	14,3	64,3	21,4
Кара-Барынъ-Табынцы.	**76—77**	**74**	**28—40**	**34,4**	**56—78**	**65,4**	**52,7**	**2,7**	**28,4**	**44,6**	**24,3**
	76	26	31—39	34,6	57—78	66,5	52,0	—	26,9	46,1	26,9
	77	22	28—39	34,2	57—72	65,4	52,7	—	18,2	63,6	18,2
	76a	26	31—40	34,5	56—74	64,3	53,6	7,7	38,5	26,9	26,9
Кипчаки.	**32—38**	**168**	**30—40**	**35,0**	**56—78**	**66,6**	**52,9**	—	**23,8**	**42,3**	**33,9**
	32	28	32—38	34,2	58—77	67,4	50,7	—	17,9	50,0	32,1
	35a	20	32—40	36,3	61—76	68,7	52,8	—	20,0	55,0	25,0
	34	20	30—40	34,7	59—71	65,6	52,9	—	55,0	40,0	5,0
	33	20	30—38	34,6	57—74	65,2	53,0	—	15,0	45,0	40,0
	37	20	31—40	35,0	60—73	65,6	53,5	—	10,0	35,0	55,0
	35	20	34—39	36,0	58—78	66,8	53,9	—	25,0	60,0	15,0
	36	20	32—37	34,9	56—70	64,6	54,0	—	15,0	20,0	65,0
	38	20	30—39	34,8	56—76	64,1	54,2	—	35,0	30,0	35,0

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Малая ось уха.		Большая ось уха.		Ушной указатель.	Оттопыренность уха въ процент.			
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		0	1	2	3
Сѣверо-западная группа.	**58—123**	**88**	**28—41**	**34.1**	**53—78**	**64,0**	**52,9**	**4,5**	**26,1**	**37,5**	**31,9**
	119	10	30—37	33,4	60—78	66,6	50,1	—	20,0	30,0	50,0
	123	21	29—37	33,0	57—72	63,0	52,4	9,5	28,6	42,9	19,0
	58	21	28—38	33,2	53—72	62,8	52,7	9,5	47,6	33,3	9,5
	60	20	31—41	34,9	56—71	64,5	54,1	—	20,0	55,0	25,0
	62	16	32—40	35,0	59—73	64,7	54,2	—	6,2	18,7	75,0
А й л и н ц ы.	**66—85**	**219**	**25—41**	**34,0**	**50—80**	**63,8**	**53,3**	**5,1**	**31,7**	**35,0**	**28,2**
	П. 70	20	25—38	32,7	56—80	64,1	51,0	—	—	—	—
	66	21	28—40	33,3	58—74	64,6	51,5	9,5	52,4	28,6	9,5
	74	24	27—38	32,9	56—74	63,5	51,8	8,3	33,3	33,3	25,0
	71	20	29—37	33,2	53—74	63,6	52,2	—	20,0	35,0	45,0
	72	22	31—40	34,3	54—77	64,6	53,0	4,5	31,8	36,4	27,3
	73	24	30—41	35,6	60—74	65,8	54,1	8,3	33,3	41,7	16,7
	69	20	29—39	34,0	54—70	62,8	54,1	—	25,0	25,0	50,0
	П. 85	20	29—39	34,4	58—72	63,1	54,5	—	—	—	—
	68	21	29—39	34,2	50—70	61,9	55,2	—	21,0	26,3	52,6
	70	27	31—38	35,3	57—71	63,2	55,9	7,4	33,3	48,2	11,1
Инзеръ-Катайцы.	**52—53**	**86**	**28—43**	**34,6**	**58—79**	**64,6**	**53,6**	**2,2**	**37,0**	**45,6**	**15,1**
	П. 53	20	30—39	34,4	58—71	65,1	52,8	—	—	—	—
	П. 52	20	28—40	33,3	58—73	62,3	53,3	—	—	—	—
	52	24	30—39	34,8	58—75	64,5	54,0	4,2	41,7	45,8	8,3
	52a	22	31—43	35,8	58 79	66,1	54,1	—	31,8	45,5	22,7

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Малая ось уха.		Большая ось. уха.		Ушной указатель.	Оттопыренность уха въ процент.			
			min.—max.	Среднее.	min.—max.	Среднее.		0	1	2	3
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**91**	**30—42**	**35,3**	**57—80**	**65,6**	**53,7**	**1,1**	**24,2**	**41,7**	**33,0**
	40	20	30—38	35,2	58—77	66,8	52,7	—	30,0	35,0	35,0
	41	24	31—40	34,6	59—71	65,4	52,9	—	25,0	41,7	33,3
	43	27	33—42	35,7	57—80	66,0	54,0	3,7	22,2	37,0	37,0
	39	20	30—42	35,5	58—72	64,4	55,1	—	20,0	55,0	25,0
Западная группа.	**94—121**	**146**	**28—41**	**34,5**	**53—74**	**63,8**	**54,0**	**2,0**	**28,3**	**43,4**	**26,2**
	К. 94	9	28—34	31,3	57—66	62,3	50,2	33,3	33,3	33,3	—
	109	17	30—39	33,7	59—73	64,4	52,3	—	5,9	41,2	52,9
	96	20	31—40	34,1	57—72	64,2	53,1	—	15,8	57,9	26,3
	114	20	33—37	34,3	58—69	63,6	53,9	—	25,0	50,0	25,0
	118	20	31—41	35,3	53—74	65,2	54,1	—	50,0	30,0	20,0
	116	20	30—40	35,1	58—73	64,6	54,3	—	60,0	20,0	20,0
	112	20	28—39	34,9	56—70	62,8	55,6	—	20,0	50,0	30,0
	121	20	31—39	35,0	56—70	62,0	56,4	—	15,0	60,0	25,0
Табыницы.	**16—23**	**101**	**30—49**	**35,5**	**53—76**	**64,2**	**55,1**	**1,0**	**18,1**	**49,6**	**31,3**
	22	20	30—39	35,0	60—74	65,9	53,1	—	30,0	30,0	40,0
	17	20	33—40	35,1	57—71	63,9	54,9	—	5,3	63,1	31,6
	16	21	31—42	35,1	53—76	63,4	55,2	—	14,3	57,1	28,6
	23	20	31—41	35,8	58—71	63,5	56,4	5,0	25,0	40,0	30,0
	18	20	32—49	36,6	57—71	64,4	56,8	—	15,8	57,9	26,3

ровъ длины. При средней для всѣхъ измѣренныхъ нами башкиръ длинѣ уха=64,8 мм., разница между крайними родовыми группами 4 мм., а разница между группами сосѣдними крайнимъ (айлинцы и тамьяно-табынцы) менѣе даже 2 мм. Между тѣмъ, среди башкиръ отдѣльныхъ областей наблюдаются вполнѣ опредѣленныя различія по абсолютнымъ размѣрамъ длины уха. Наибольшія среднія длины уха мы встрѣчаемъ исключительно у южныхъ и зауральскихъ башкиръ, наименьшія—на сѣверо-западѣ Башкиріи и на Уфимскомъ плоскогоріи. Внутригрупповыя различія башкиръ по этому размѣру уха въ большинствѣ случаевъ не велики и не превышаютъ междугрупповыя.

Ширина уха, какъ сказано, величина болѣе измѣнчивая, и междугрупповыя ея колебанія равны 3 мм., что, принимая во вниманіе малую ея абсолютную величину, довольно много. Внутригрупповыя колебанія ширины уха также весьма значительны и нерѣдко превышаютъ междугрупповыя. Кромѣ того, слѣдуетъ отмѣтить, что пріемы измѣренія ширины уха одного изъ моихъ сотоварищей по работѣ, Б. Г. Крыжановскаго, нѣсколько отличались отъ измѣреній моихъ и С. М. Петрова. Поэтому въ дальнѣйшемъ изложеніи мы считаемся только съ данными, полученными для ширины уха мною и С. М. Петровымъ.

Если мы вычислимъ ушной указатель (ширина при длинѣ=100) для 1.660 башкиръ, измѣренныхъ мною и г. Петровымъ, то мы ясно увидимъ, что по формѣ уха у башкиръ наблюдаются довольно опредѣленныя территоріальныя различія. У зауральскихъ, преимущественно у сѣверо-восточныхъ башкиръ ухо у́же сравнительно съ остальными родовыми группами, особенно узко оно сравнительно съ башкирами, живущими по среднему теченію р. Бѣлой, у которыхъ оно наиболѣе широкое.

Еще рѣзче зауральскіе и отчасти южные башкиры отличаются по формѣ уха отъ западныхъ и живущихъ по среднему теченію р. Бѣлой, если мы будемъ сравнивать указатели хрящевого уха. Послѣдніе мы имѣемъ только для 536 башкиръ, измѣренныхъ мною во время послѣдней къ нимъ экскурсіи.

При средней этого указателя=66,9 у сѣверо-восточныхъ, у зауральскихъ катайцевъ онъ равенъ всего 64,1, наибо-

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Хрящевое ухо.		Указатель.
			min.—max.	Среднее.	
Всѣ группы.	**10—А**	**536**	**43—65**	**52,3**	**66,9**
Зауральскіе Катайцы.	**81—82а**	**80**	**46—60**	**52,2**	**64,1**
	82а	20	47—60	53,5	63,0
	81	20	47—57	52,4	63,7
	82	20	47—59	52,0	64,2
	81а	20	46—56	51,1	65,5
	А	20	43—62	53,4	65,5
Кипчаки.	**34—38**	**120**	**47—61**	**52,9**	**66,9**
	35а	20	50—61	55,0	66,0
	38	20	48—61	52,5	66,3
	37	20	48—60	52,6	66,5
	34	20	47—56	51,8	67,0
	35	20	47—60	53,1	67,8
	36	20	44—56	51,4	67,9
Каршинцы.	92	15	46—57	52,1	67,2

Названіе группы.	№ подгруппы.	Число измѣренныхъ.	Хрящевое ухо.		Указатель.
			min.—max.	Среднее.	
Бурзяно-Усергане.	**39—43**	**60**	**45—65**	**52,7**	**67,3**
	40	20	48—61	53,4	65,9
	43	20	45—65	52,9	67,5
	39	20	46—57	51,9	68,4
Минцы.	10	20	43—60	51,9	67,4
Западная группа.	**96—121**	**120**	**45—60**	**51,4**	**67,6**
	96	20	46—59	51,8	65,9
	114	20	47—56	51,9	66,1
	116	20	45—59	51,7	67,9
	118	20	46—60	52,0	67,9
	112	20	45—57	51,1	68,3
	121	20	47—56	50,5	69,3
Табынцы.	**16—23**	**101**	**44—62**	**52,4**	**68,1**
	22	20	48—62	54,1	64,7
	17	20	44—60	51,8	67,7
	16	21	47—58	51.7	67,9
	23	20	46—57	51,5	69,5
	18	20	48—56	51,8	70,8

лѣе же широкая форма уха наблюдается у башкиръ западной группы и у табынцевъ.

Къ сожалѣнію, описательные признаки, сообщаемые различными изслѣдователями въ большинствѣ случаевъ трудно сравнимы между собою, такъ какъ обычно они въ значительной степени зависятъ отъ индивидуальной оцѣнки. Поэтому, хотя мнѣ хорошо извѣстны тѣ принципы, которыми руководились мои коллеги по измѣренію башкиръ при опредѣленіи степени оттопыренности уха, я ограничиваюсь здѣсь приведеніемъ только моихъ наблюденій надъ 1.560 башкирами, во избѣжаніе возможныхъ ошибокъ, какъ результатовъ субъективности наблюдателей.

Прежде всего бросается въ глаза сильная оттопыренность ушей у значительнаго большинства башкиръ. Сильно оттопыренныя уши наблюдались у 72%, причемъ изъ нихъ у 30,6% уши были оттопырены настолько сильно, что ушная раковина находилась подъ прямымъ угломъ къ черепу. Напротивъ, прижатыя уши встрѣчаются у башкиръ какъ рѣдкое исключеніе. Наиболѣе характерны сильно оттопыренныя уши для зауральскихъ и южныхъ башкиръ, а изъ нихъ преимущественно для зауральскихъ катайцевъ. Въ меньшемъ количествѣ онѣ наблюдаются въ средней и сѣверо-западной Башкиріи и менѣе всего у кайлино-каршинцевъ.

Существуетъ мнѣніе, будто-бы сильная оттопыренность ушей башкиръ есть результатъ обычая носить надвинутой на уши шапку татарскаго типа. Послѣднее врядъ ли основательно, такъ какъ башкиры повсюду носятъ шапку одного и того же типа, между тѣмъ, степень оттопыренности ихъ ушей далеко не вездѣ одинакова. Съ другой стороны, сильно оттопыренныя уши наблюдаются также и у дѣтей еще не носившихъ никакихъ головныхъ уборовъ, кромѣ тибетейки, да и вообще, ношеніе шапки указаннаго типа можетъ вліять скорѣе на измѣненіе формы верхней части ушной раковины, чѣмъ средней, положеніемъ которой мы главнымъ образомъ и опредѣляемъ степень оттопыренности уха.

Что касается присутствія Дарвинова бугорка, то у 1.660 башкиръ, измѣренныхъ мною и г. Петровымъ, онъ былъ констатированъ въ количествѣ 4,5%, причемъ у 3,5% онъ наблюдался на обѣихъ ушахъ и у 1% только на одномъ, чаще на лѣвомъ ухѣ.

Число измѣр.	Названіе группы.	Ушной указатель.	Дарвиновъ бугор. въ %
189	Катайцы зауральскіе . . .	51,8	2,6
20	Группа А	51,8	5,0
88	Тамьяно-табынцы	52,0	5,4
74	Кара-барынъ-табынцы .	52,7	4,0
168	Кипчаки	52,9	4,2
143	Минцы	53,0	4,3
77	Сѣверо-западная группа .	53,1	5,4
157	Юрматынцы	53,4	5,1
86	Инзеръ-катайцы	53,6	4,6
91	Бурзяно-усергане	53,7	3,3
194	Айлинцы	53,9	5,5
47	Кудейцы	53,9	3,1
79	Кайлино-каршинцы . . .	53,9	3,3
146	Западная группа	54,0	7,5
101	Табынцы	55,1	2,0

Присутствіе Дарвинова бугорка, какъ видно изъ приведенной выше таблицы, не зависитъ отъ формы уха. Въ однѣхъ родовыхъ группахъ онъ наблюдался рѣдко, въ количествѣ двухъ - трехъ процентовъ, въ другихъ значительно чаще, до шести и семи процентовъ.

Сатирово ухо у башкиръ встрѣчается чрезвычайно рѣдко, нами оно было отмѣчено всего въ трехъ случаяхъ.

Такимъ образомъ, *длинное, но сравнительно узкое, сильно оттопыренное ухо характерно* для зауральскихъ и особенно *для сѣверо-восточныхъ башкиръ*. У башкиръ, живущихъ *по среднему теченію р. Бѣлой и на западѣ, ухо сравнительно короче, шире и не въ такой степени оттопырено, какъ за Ураломъ.*

Хотя мы и не имѣемъ въ достаточномъ количествѣ, и при томъ вполнѣ сравнимыя съ нашими, измѣренія уха сосѣднихъ башкирамъ народностей, но можемъ все же отмѣтить, что у населенія западной и отчасти средней Азіи ухо больше и длиннѣе, чѣмъ у башкиръ, у западныхъ же сосѣдей башкиръ, оно, повидимому, шире и не въ такой степени оттопырено.

Число измѣр.	Названіе группы.	Длина уха.	Ширина уха.	Указатель.	Оттопыренность уха въ процентахъ. 0	1	2	3
81	Башкиры, матери которыхъ мещерячки . . .	64,2	34,0	53,0	9,9	30,9	45,7	14,8
85	Башкиры, матери которыхъ тептярки	64,0	35,0	54,7	5,9	29,4	37,6	27,1
30	Башкиры, матери которыхъ татарки	64,0	35,5	55,5	3,3	30,0	36,7	30,0

Къ послѣднему заключенію приводитъ насъ изученіе размѣровъ и формы уха башкиръ, родившихся отъ мещерячекъ, тептярекъ и татарокъ. По размѣрамъ уха они мало отличаются отъ всѣхъ башкиръ, но все же ухо у нихъ нѣсколько короче и шире, особенно у сыновей тептярекъ и татарокъ. Благодаря этому ушной указатель у послѣднихъ больше, чѣмъ у остальныхъ башкиръ. При нѣсколько болѣе короткомъ и широкомъ ухѣ и оттопыренность его у сыновей татарокъ, мещерячекъ и тептярекъ меньше, чѣмъ у остальныхъ башкиръ.

XI.

Особенности башкиръ темныхъ и со смѣшанной пигментацiей.

Въ предшествующихъ главахъ, при разсмотрѣніи отдѣльныхъ антропологическихъ признаковъ башкиръ, мы пытались опредѣлить среднiй ихъ типъ и намѣтить мѣстныя его варіаціи. Путемъ выдѣленія завѣдомо смѣшанныхъ башкиръ, мы старались возстановить антропологическіе признаки основного, болѣе чистаго ихъ типа и уяснить, по возможности, то вліяніе, какое сосѣднія народности при смѣшеніи съ башкирами могли оказать на измѣненіе ихъ физическихъ чертъ. Изученіе отдѣльныхъ антропологическихъ признаковъ показало, что многіе изъ нихъ сравнительно слабо варіируютъ и являются какъ-бы нейтральными, выражаясь въ величинахъ общихъ для всѣхъ изслѣдованныхъ башкиръ вмѣстѣ и для территоріальныхъ и родовыхъ ихъ группъ въ отдѣльности.

Для анализа элементовъ входящихъ въ составъ современныхъ башкиръ важны прежде всего наиболѣе колеблющіеся территоріально и по родовымъ группамъ признаки, такъ какъ они, главнымъ образомъ, и кладутъ отпечатокъ на разновидности физическаго типа башкиръ. Такими признаками оказались: пигментація, головной указатель, носовой указатель, нѣкоторые размѣры лица и лицевые указатели, а до извѣстной степени ростъ, соотношенія между длиною бюста и нижними конечностями и нѣкоторыя другія. Поэтому, въ дальнѣйшемъ изложеніи мы обратимся къ изученію ряда антропологическихъ особенностей крайнихъ представителей наиболѣе измѣнчивыхъ признаковъ. Такъ, мы разсмотримъ, какъ по родовымъ группамъ, такъ и всѣхъ вмѣстѣ, башкиръ темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей, короткоголовыхъ и длинноголовыхъ, высокорослыхъ и низкорослыхъ, узконосыхъ и широконосыхъ въ связи съ ихъ пигментаціей, средней роста, указателемъ скеліи, головнымъ указателемъ, нѣкоторыми абсолютными размѣрами лица и лицевыми указателями, размѣрами носа и носовыми указателями.

До сихъ поръ мы имѣли дѣло со всѣми башкирами въ цѣломъ, т.-е. въ томъ видѣ, въ какомъ они явились объектами нашихъ измѣреній, не стараясь выдѣлить смѣшанныхъ изъ числа болѣе чистыхъ. Въ дальнѣйшемъ, чтобы не затемнять основной типъ башкиръ завѣдомо извѣстными намъ примѣсями, мы будемъ имѣть дѣло съ башкирами относительно чистыми, т.-е. съ такими, смѣшанность которыхъ съ другими народностями намъ неизвѣстна. Такимъ образомъ, мы послѣдовательно разсмотримъ 437 башкиръ со смѣшанной пигментаціей параллельно съ 1.194 башкирами темнаго типа, 225 долихоцефаловъ параллельно съ 432 настоящими брахицефалами, 282 высокорослыхъ параллельно съ 335 низкорослыми, 473 лепторина параллельно съ 282 башкирами, носовой указатель которыхъ довольно значителенъ (свыше 80).

Несмотря на то, что нами уже въ значительной степени выяснены общія черты сравнительно немногочисленной болѣе свѣтло пигментированной группы башкиръ, равно какъ и вѣроятное ихъ происхожденіе, полагаемъ, будетъ не безинтересно разсмотрѣть, по родовымъ группамъ, нѣкоторые изъ антропологическихъ признаковъ башкиръ темнаго типа

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	**Всѣ группы.**		Бурзяно-Усерганс.		Тамьяно-Табынцы.		Кара-Барынъ-Табынцы.		Зауральскіе Катайцы.		Инзеръ-Катайцы.		Кипчаки.	
Пигментація	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.
Число измѣрен.	**437**	**1194**	14	77	19	69	10	64	47	142	23	63	41	123
Средняя роста	**1643**	**1648**	1640	1638	1661	1661	1656	1655	1631	1638	1632	1624	1644	1654
% высокоросл.	**14,4**	**15,4**	7,1	14,3	36,8	26,1	36,8	21,9	12,8	14,0	4,3	34,9	21,9	26,0
% низкоросл.	**19,7**	**18,5**	14,3	26,0	15,8	13,0	15,8	21,9	31,9	28,0	26,1	4,8	21,9	19,5
Указ. скаліи	**88.5**	**88,7**	89,4	84,7	88,3	89,4	85,8	85,8	85,8	85,8	88,7	88,0	90,7	86,7
Головной указ.	**80,9**	**81,5**	82,7	82,3	80,3	80,4	82,7	83,9	83,9	83,8	81,0	82,4	81,9	81,9
% долихоцеф.	**16,5**	**13,2**	14,3	6,5	26,3	18,8	—	—	6,4	2,1	13,0	4,8	12,2	19,5
% наст. брахиц.	**24,3**	**28,1**	50,0	33,8	21,0	11,6	30,0	62,5	61,7	53,5	17,4	27,0	34,1	30,1
Скуловой діам.	**142,8**	**143,7**	142,8	143,1	144,4	147,0	146,4	146,4	146,5	146,0	143,1	141,5	142,8	142,8
Указ. анат. лица	**101,2**	**101,5**	101,2	102,3	101,7	101,9	99,9	100,7	102,5	102,6	99,2	100,0	101,5	100.5
Указ. всего лица	**75,9**	**76,1**	76,8	76,9	76,6	77,2	75,1	75,9	76,9	77,8	75,1	75,2	76,3	75,8
Носовой указ.	**73,1**	**73,1**	72,3	74,2	73,8	71,2	69,5	74,5	74,3	74,7	72,0	71,3	73,0	72,8

и болѣе свѣтло пигментированныхъ (смѣшанныхъ), чтобы судить насколько однородны различно пигментированные башкиры въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ.

Среднія роста темныхъ башкиръ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей, болѣе свѣтлыхъ, весьма близки одна къ другой; средняя роста первыхъ 1648 мм., всего на полъ сантиметра больше средней роста вторыхъ, 1643 мм. Процентныя количества высокорослыхъ и низкорослыхъ, какъ среди темныхъ, такъ и среди башкиръ со смѣшанной пигментаціей, почти одинаковы; низкорослыхъ среди темныхъ всего на 1,2% меньше, а высокорослыхъ на 1% больше, чѣмъ среди болѣе свѣтлыхъ башкиръ. Слѣдовательно, ростъ всѣхъ темныхъ и болѣе свѣтло пигментированныхъ башкиръ почти одинаковъ. Что касается от-

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Табынцы.		Минцы.		Юрматынцы.		Кудейцы.		Айлинцы.		Кайлино-Карпинцы.		Западная группа.		Сѣверо-западная группа.	
Пигментація	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.	смѣш.	тем.
Число измѣрен.	29	70	27	104	51	105	44	79	45	137	25	37	46	67	16	57
Средняя роста	1639	1636	1631	1657	1641	1656	1652	1648	1636	1635	1672	1774	1644	1648	1648	1631
% высокоросл.	17,2	11,3	7,4	29,8	11,7	18,1	18,2	13,9	13,3	8,8	28,0	29,7	6,5	20,9	12,5	12,3
% низкоросл.	24,1	28,6	25,9	19,2	23,5	13,3	18,2	12,7	26,7	23,3	4,0	5,4	15,2	17,9	12,5	22,8
Указ. скаліи	89,5	87,4	87,2	89,9	88,2	87,9	89,2	88,7	87.2	88,4	88,7	89,2	89,2	91,8	91,7	92,6
Головной указ.	81,0	81,2	80,5	80,8	79,6	81,8	80,3	79,3	80,2	80,0	78,9	80,8	80,1	80,7	81,1	81,1
% долихоцеф.	10,3	12,9	11.1	15,4	15,7	9,5	15,9	32,9	28,9	19,6	40,0	13,5	13,0	16,4	25,0	10,5
% наст. брахиц.	17,2	35,7	11,1	21,1	19,6	20,9	9,1	12,5	24,4	15,4	12,0	21,6	8,7	14,9	31,2	24,6
Скуловой діам.	142,2	143,5	142,4	143,9	142,4	143,6	141,7	142,1	141,4	142,6	142,3	142,4	141,3	140,5	142,9	142,6
Указ. анат. лица	100,0	101,3	103,3	101,7	101,3	102,1	101,3	103,0	99,3	99,9	102,1	101,3	101,2	100,4	101,5	103,3
Указ. всего лица	75,7	76,4	76,1	75,9	76,2	76,1	75,4	75,5	74,8	75,4	76,5	75,3	75,6	74,5	75,9	76,9
Носовой указ.	72,2	76,4	73,7	71,9	75,3	71,3	73,3	73,3	71,6	73,0	71,1	71,3	72,7	72,1	74,2	73,4

дѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ, то въ однѣхъ изъ нихъ темные выше болѣе свѣтлыхъ и иногда довольно значительно (у кайлино-каршинцевъ, напримѣръ, на 102 мм.), въ другихъ (у меньшинства), болѣе свѣтлые выше темныхъ.

Если мы можемъ съ извѣстной увѣренностью говорить о среднихъ роста темныхъ въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ, то среднія для роста башкиръ со смѣшанной пигментаціей, вслѣдствіе ихъ малочисленности, являются довольно сомнительными. Поэтому, для сужденія о территоріальныхъ особенностяхъ въ размѣрахъ роста темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей мы соединимъ наши родовыя единицы въ болѣе крупныя территоріальныя группы. По количественному преобладанію темнаго типа (гл. III) мы установили че-

тыре большія группы родовъ, изъ которыхъ въ первую вошли: бурзяно-усергане, тамьяно-табынцы и карабарынъ-табынцы; во вторую — зауральскіе катайцы, инзеръ-катайцы, кипчаки и табынцы; въ третью— минцы, юрматынцы, кудейцы и айлинцы и, наконецъ, въ четвертую—кайлино-каршинцы, западная группа и сѣверо-западная группа башкирскихъ родовъ. Разсматривая ростъ темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ по этимъ четыремъ большимъ группамъ, мы видимъ, что только въ первой, юго-восточной группѣ темные

Группа.	Пигментація.	Число измѣр.	Средняя роста.	% высокор.	% низкор.
I . .	смѣш. . .	43	1653	23,3	16,3
	темн. . .	210	1651	20,5	25,2
II . .	смѣш. . .	140	1637	15,0	26,4
	темн. . .	398	1640	16,8	21,4
III . .	смѣш. . .	167	1641	12,0	19,2
	темн. . .	425	1648	9,9	13,1
IV . .	смѣш. . .	87	1652	13,8	11,5
	темн. . .	161	1671	19,9	16,9

башкиры ниже смѣшанно пигментированныхъ, да и то всего на 2 мм. Въ остальныхъ трехъ темные выше болѣе свѣтлыхъ и, чѣмъ дальше къ сѣверо-западу, тѣмъ ростъ темныхъ болѣе роста смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ; во второй группѣ на 3 мм., въ третьей на 7 мм. и на 19 мм. въ четвертой, сѣверо-западной группѣ. Если темный типъ башкиръ мы признаемъ основнымъ, а болѣе свѣтлый, смѣшанный характеръ пигментаціи считаемъ результатомъ постороннихъ примѣсей, то по крайней мѣрѣ въ сѣверо-западной половинѣ Башкиріи, *болѣе свѣтлые* посторонніе элементы *не должны были вліять на повышеніе средней роста* башкиръ, а скорѣе понижали ее.

При почти одинаковой средней роста башкиръ темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ въ ихъ совокупности, они не отличаются между собой и по указателямъ скеліи. Какъ у однихъ, такъ и у другихъ средняя указателя скеліи равна 53,8, при ростѣ=100. Однако, въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ наблюдаются различія въ отношеніяхъ бюста и нижнихъ конечностей между темными и смѣшанно-пигментирован-

ными башкирами. Впрочемъ, вслѣдствіе малочисленности смѣшанно-пигментированныхъ въ нѣкоторыхъ изъ родовыхъ группъ, мы не будемъ останавливаться на родовыхъ различіяхъ въ указателяхъ скеліи и для изученія территоріальныхъ особенностей скеліи темныхъ и болѣе свѣтлыхъ башкиръ обратимся непосредственно къ разсмотрѣнію четырехъ большихъ группъ, принятыхъ нами выше при изученіи территоріальныхъ особенностей роста темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей.

Группа.	Пигментація.	Число измѣр.	Указ. скеліи.	Указ. скеліи при ростѣ=100.
I . .	смѣш. . . .	43	88,1	53,3
	темн. . . .	210	86,6	52,3
II . .	смѣш. . . .	140	88,5	54,1
	темн. . . .	398	86,7	52,8
III . .	смѣш. . . .	167	88,0	53,6
	темн. . . .	425	90,5	55,0
IV . .	смѣш. . . .	87	89,5	54,2
	темн. . . .	161	91,5	54,8

Оказывается, что территоріальныя различія въ отношеніяхъ бюста и нижнихъ конечностей между темными и болѣе свѣтлыми башкирами несомнѣнно существуютъ. Въ *юго-восточной* половинѣ *Башкиріи темные болѣе коротконоги*, чѣмъ смѣшанно-пигментированные, тогда какъ въ *сѣверо-западной* половинѣ, напротивъ, *болѣе коротконогими* являются башкиры *смѣшанно-пигментированные,* сравнительно съ темными тѣхъ же мѣстностей. При этомъ весьма важно отмѣтить, что у смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ среднія указателей скеліи абсолютно и относительно (при ростѣ = 100) болѣе или менѣе постоянны во всѣхъ крупныхъ областяхъ Башкиріи, тогда какъ указатели скеліи темныхъ сильно варіируютъ въ зависимости отъ мѣстностей; въ юго-восточной половинѣ Башкиріи темные несравненно болѣе коротконоги, чѣмъ темные башкиры на сѣверо-западѣ этого края. Амплитуда среднихъ указателей скеліи смѣшанно-пигментированныхъ по четыремъ большимъ группамъ родовъ выражается 1,4 единицами указателя (0,9 при ростѣ = 100), а у темныхъ башкиръ она 4,9 единица указателя (2,7 при ростѣ = 100). Отсюда мы можемъ заключить, что

смѣшанно-пигментированные элементы среди башкиръ повсюду отличаются болѣе или менѣе одинаковыми пропорціями между бюстомъ и нижними конечностями, тогда какъ среди темныхъ мы имѣемъ и сравнительно коротконогихъ, и длинноногихъ. Первые преобладаютъ въ юго-восточной половинѣ Башкиріи, а вторые въ сѣверо-западной.

По головному указателю темные башкиры мало, но все же отличаются отъ болѣе свѣтлыхъ. Средняя головного указателя первыхъ 81,5, тогда какъ у вторыхъ она 80,9. Нѣсколько бо̀льшая короткоголовость темныхъ проявляется не только въ средней головного указателя, но и въ процентномъ преобладаніи настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами; у темныхъ башкиръ количество настоящихъ брахицефаловъ на 14,9% больше, чѣмъ долихоцефаловъ, тогда какъ у башкиръ со смѣшанной пигментаціей настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ долихоцефаловъ, только на 7,8%. Въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ темные значительно брахицефальнѣе болѣе свѣтлыхъ (у юрматынцевъ, напримѣръ, на 2,2 единицы указателя), въ иныхъ, правда очень немногихъ, родовыхъ группахъ болѣе свѣтлые брахицефальнѣе темныхъ (напр., у кудейцевъ), а есть и такія, гдѣ головные указатели башкиръ темныхъ и со смѣшанной пигментаціей одинаковы. Различіе между средними головного указателя темныхъ и смѣшанныхъ мало не только для всѣхъ башкиръ вмѣстѣ (0,6 единицы указателя), но и въ значительномъ большинствѣ отдѣльныхъ родовыхъ группъ (71,4%) разница въ величинахъ головного указателя двухъ различно пигментированныхъ типовъ менѣе единицы.

Если мы обратимся къ большимъ группамъ родовъ, то и въ нихъ темные башкиры повсюду болѣе короткоголовы, чѣмъ смѣшанно-пигментированные, хотя тоже незначительно. Въ крайнихъ, сѣверо-западной и юго-восточной, группахъ темные болѣе короткоголовы на 0,9 и 0,6 единицы указателя, а въ двухъ промежуточныхъ—на 0,3 и 0,5. Изъ сопоставленія среднихъ головного указателя, а также изъ сопоставленія процентнаго преобладанія настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами у темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ, мы видимъ, что *нѣсколько большая круглоголовость темныхъ, достаточно опредѣленно проявляющаяся*

Группа.	Пигментація.	Число измѣр.	Средняя головн. указ.	% долихоцеф.	% настоящ. брахицеф.
I . .	смѣш. . .	43	81,6	16,3	32,6
	темн. . .	210	82,2	8,6	35,3
II . .	смѣш. . .	140	82,2	10,0	37,1
	темн. . .	398	82,5	9,9	38,9
III . .	смѣш. . .	167	80,0	22,0	18,7
	темн. . .	425	80,5	18,5	17,6
IV . .	смѣш. . .	87	80,0	23,0	13,8
	темн. . .	161	80,9	13,7	19,9

въ крайнихъ сѣверо-западной и юго-восточной группахъ, въ средней Башкиріи сглаживается. Послѣднее зависитъ, повидимому, отъ большей смѣшанности различно пигментированныхъ типовъ башкиръ въ предѣлахъ средней или центральной Башкиріи.

Абсолютные размѣры скулового діаметра, при общей его тенденціи къ увеличенію по направленію съ сѣверо-запада на юго-востокъ, у темныхъ нѣсколько больше, чѣмъ для башкиръ со смѣшанной пигментаціей. Впрочемъ, и въ данномъ случаѣ различія между этими двумя типами ничтожны. Въ среднемъ размѣры скулового діаметра темныхъ превышаютъ размѣры его у болѣе свѣтлыхъ менѣе, чѣмъ на 1 мм. Столь же малы различія въ размѣрахъ скулового діаметра между темными и болѣе свѣтлыми у большинства изъ четырнадцати разсматриваемыхъ нами родовыхъ группъ и только въ одной изъ нихъ (у тамьяно-табынцевъ) скуловой діаметръ темныхъ на 2,6 мм. болѣе, чѣмъ у смѣшанно-пигментированныхъ. Изъ четырехъ большихъ группъ родовъ въ первой и третьей скуловой діаметръ темныхъ больше, чѣмъ у болѣе свѣтлыхъ башкиръ, во второй же и въ четвертой группахъ подобнаго различія не наблюдается, а на сѣверо-западѣ можно предполагать даже обратное отношеніе между размѣрами скулового діаметра темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей.

Такъ же ничтожны различія между темными и смѣшанно-пигментированными башкирами и въ величинахъ лицевыхъ указателей (всего лица и анатомическаго лица). Въ среднемъ, лицо темныхъ на 0,2 и 0,3 единицы указателя шире, чѣмъ лицо болѣе свѣтлыхъ башкиръ. Въ отдѣльныхъ родовыхъ

группахъ различія между лицевыми указателями темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ нѣсколько больше, но также невелики: едва достигаютъ единицы для указателей всего лица и для анатомическаго лица повсюду менѣе двухъ единицъ указателя.

Группа.	Пигментація.	Число измѣр.	Скул. діам.	Указ. анатом. лица.	Указ. всего лица.
I . .	смѣш. . .	43	144,3	101,1	76,3
	темн. . .	210	145,4	101,2	76,7
II . .	смѣш. . .	140	144,0	101,1	76,2
	темн. . .	398	143,9	101,3	76,5
III . .	смѣш. . .	167	141,9	101,1	75,6
	темн. . .	425	143,1	101,5	75,7
IV . .	смѣш. . .	87	142,0	101,5	75,9
	темн. . .	161	141,7	101,6	75,5

При территоріальномъ, по большимъ группамъ родовъ, разсмотрѣніи лицевыхъ указателей башкиръ темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей, мы констатируемъ *почти полное сходство указателей анатомическаго лица* у темныхъ и болѣе свѣтлыхъ, а также *тенденцію къ уменьшенію указателя всего лица темныхъ башкиръ, сравнительно съ смѣшанно-пигментированными, по направленію съ юго-востока на сѣверо-западъ*, причемъ это уменьшеніе указателя, иначе говоря удлиненіе всего лица, происходитъ очевидно за счетъ черепной его части или лба.

Наконецъ, носовой указатель темныхъ и башкиръ со смѣшанной пигментаціей въ среднемъ для всѣхъ изслѣдованныхъ равенъ 73,1, какъ для темныхъ, такъ и для болѣе свѣтлыхъ, но въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ наблюдаются довольно значительныя различія между темными и смѣшанно-пигментированными. Въ однѣхъ родовыхъ группахъ темные являются болѣе широконосыми, въ другихъ, напротивъ, болѣе широконосы башкиры смѣшанно-пигментированные. Впрочемъ, въ половинѣ родовыхъ группъ разница среднихъ носового указателя темныхъ и болѣе свѣтлыхъ не превышаетъ единицы указателя и только въ четырехъ группахъ она болѣе двухъ единицъ. Судя по среднимъ носового указателя, вычисленнымъ для большихъ группъ родовъ, между темными и болѣе свѣтлыми башкирами по

Группа.	Пигментація.	Число измѣр.	Средняя носов. указ.
I . .	смѣш.	35	72,1
	темн.	181	73,5
II . .	смѣш.	133	73,2
	темн.	381	74,2
III . .	смѣш.	167	73,5
	темн.	425	72,4
IV . .	смѣш.	87	72,5
	темн.	161	72,4

формѣ носа наблюдаются, повидимому, извѣстныя территоріальныя различія. *Въ двухъ юго-восточныхъ группахъ родовъ*, особенно въ крайней юго-восточной, *темные болѣе широконосы, чѣмъ башкиры со смѣшанной пигментаціей, въ двухъ же сѣверо-западныхъ болѣе свѣтлые башкиры имѣютъ почти такой же носовой указатель, какъ и темные, или даже болѣе широконосы.*

XII.

Особенности башкиръ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ.

Въ главѣ о размѣрахъ и формѣ черепной части головы мы видѣли, что башкиры въ большинствѣ являются суббрахицефалами и отчасти мезатицефалами, настоящіе же брахицефалы и особенно долихоцефалы составляютъ среди нихъ меньшинство. Между тѣмъ, долихоцефалы и настоящіе брахицефалы встрѣчаются среди башкиръ въ такомъ количествѣ, что несомнѣнно играли извѣстную роль въ образованіи современнаго ихъ типа. Поэтому весьма интересно ознакомиться съ нѣкоторыми антропологическими чертами этихъ крайнихъ по величинѣ головного указателя группъ башкирскаго народа. Подобно тому, какъ мы поступали съ различно пигментированными башкирами, мы разсмотримъ 225 башкиръ долихоцефаловъ и 432 настоящихъ брахицефала, изъ числа наиболѣе чистыхъ башкиръ, въ отношеніи ихъ пигментаціи, величины роста и скеліи, нѣко-

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Всѣ группы.		Бурзяно-Усергане.		Тамьяно-Табынцы.		Кипчаки.		Кара-Барынъ-Табынцы.		Зауральскіе Катайцы.		Инзеръ-Катайцы.	
Головной указ.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.
Число измѣрен.	225	432	7	32	17	12	29	50	—	41	6	103	6	21
% темнаго типа	68,9	75,0	71,4	78,1	70,6	66,7	89,7	72,0	—	92,7	50,0	72,8	50,0	80,9
Средняя роста	1656	1640	1660	1661	1687	1643	1680	1649	—	1644	1644	1628	1618	1628
% высокоросл.	21,7	15,5	28,6	9,4	41,2	25,0	41,4	22,0	—	21,9	—	8,7	16,7	19,0
% низкоросл.	13,8	26,1	14,3	21,9	5,9	25,0	10,3	20,0	—	29,3	16,7	29,1	50,0	28,6
Указ. скеліи	88,1	87,2	86,5	88,7	89,1	—	88,2	86,5	—	85,1	—	85,8	87,3	87,1
Скуловой діам.	140,9	144,6	141,4	144,0	144,2	147,5	141,2	144,0	—	147,1	145,0	146,2	141,0	141,7
Общ. выс. лица	189,1	187,8	183,1	186,7	190,2	191,2	186.6	186,6	—	190,5	188.8	188,4	191,0	185,9
Выс. лобно-подбор.	141,5	140,9	138,1	140,2	144,7	145,5	143,0	141,2	—	142,0	142,3	141,6	146,1	139,1
Указ. анат. лица	99,6	102,7	102,4	102,7	99,6	101,4	98,7	102,0	—	103,6	101,6	103,2	96,5	101,8
Указ. всего лица	74,5	77,0	77,2	77,1	75,8	77,1	75,6	77,1	—	77,2	76,8	77,6	73,8	76,2
Высота носа	51,5	50,7	49,0	50,0	51,3	—	52,2	50,1	—	51,6	50,3	50,8	54,0	51,3
Ширина носа	36.7	37,1	36,3	36,6	38,1	—	37,8	36,9	—	38,4	37,9	38,0	34,8	36,6
Носовой указ.	71,4	73,1	74,1	73,2	74,2	—	72,4	73,6	—	74,4	75,3	74,8	64,4	71,3
% лепториновъ	41,4	31,0	28,6	18,7	23,5	—	34,5	34,0	—	24,4	33,3	22,3	33,3	38,1
% платириновъ	6,3	7,9	—	6,2	—	—	3,4	2,0	—	9,8	—	7,7	—	4,8

торыхъ размѣровъ лица, носа и указателей. Какъ мы увидимъ ниже, башкиры долихоцефалы отличаются отъ настоящихъ брахицефаловъ не только по головному указателю, но и по ряду другихъ признаковъ. Долихоцефалы нѣсколько свѣтлѣе настоящихъ брахицефаловъ, выше ростомъ, хотя и незначительно, имѣютъ болѣе узкое и болѣе продолговатое лицо, при болѣе узкой формѣ носа и т. д.

Среди долихоцефаловъ темный типъ отмѣченъ у 68,9%, тогда какъ среди настоящихъ брахицефаловъ онъ наблю-

	Табынцы.		Мпицы.		Юрматынцы.		Кудейцы.		Айлинцы.		Кайлино-Каршинцы.		Западная группа.		Сѣверо-западная группа.	
Головной указ.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.	дол.	н. бр.
Число измѣрен.	12	28	18	23	17	33	32	15	40	32	15	9	16	14	10	19
% темнаго типа	75,0	82,1	83,3	87,0	58,8	66,7	75,0	66,7	67,5	62,5	33,3	66,7	62,5	71,4	60,0	73,7
Средняя роста	1640	1614	1652	1640	1658	1664	1639	1648	1646	1629	1681	1670	1658	1645	1639	1643
% высокоросл.	8,3	10,7	22,2	17,4	29,4	21,2	3,1	13,3	17,5	12,5	33,3	33,3	25,0	7,1	—	15,8
% низкоросл.	25,0	42,9	11,1	34,8	17,6	18,2	15,6	20,0	15,0	31,3	—	11,1	12,5	7,1	10,0	21,0
Указ. скеліи	88,3	87,2	87,3	87,7	87,6	89,1	90,1	87.7	87,0	89,2	88,0	89,1	90,3	85,6	91,2	93,1
Скуловой діам.	140,9	144,2	139,8	145,3	141,3	144,5	140,0	143,0	140,5	143,0	141,2	143,3	137,7	142,3	141,3	142,2
Общ. выс. лица	189,6	184,7	187,4	188,4	191,0	188,2	189,1	189,2	192,6	188,1	188,5	187,4	188,0	187,2	184,9	186,9
Выс. лобно-подбор.	140,0	140,0	139,3	140,1	142,5	140,4	139,5	138,7	143,9	141,0	141,3	141,8	138,5	139,2	137,0	139,8
Указ. анат. лица	100,6	103,0	100,4	103,7	99,2	102,9	100,4	103,1	97,6	101,4	99,9	101,1	99,4	102,2	103,1	101,7
Указ. всего лица	74,3	78,1	74,7	77,1	74,0	76,8	77,1	75,6	72,9	76,0	74,9	76,5	73,2	76,0	76,4	76,1
Высота носа	48,8	49,9	52,4	51,6	50,2	50,9	49,6	48,8	54,2	50,4	52,5	51,6	49,7	50,3	49,3	52,4
Ширина носа	38,0	37,5	36,1	37,2	36,0	36,0	36,3	36.2	36,5	35,7	36,3	37,3	35,4	35,5	37,7	35,8
Носовой указ.	77,8	75,1	68,9	72,3	71,7	70,7	73,2	74,2	67,3	70,8	69,1	72,3	71,2	70,5	76,4	68,3
% лепториновъ	—	28,6	61,1	52,2	35,3	45,5	33,3	35,7	32,5	40,6	53.3	33,3	53,3	35,7	—	60,0
% платириновъ	16,7	10,7	5,6	4,3	17,6	6,1	11,1	23,1	2,5	6,2	6,7	6,7	6,7	—	—	—

дался у 75%. Несмотря на весьма малыя количества долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ среди отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ и, слѣдовательно, не вездѣ достаточную достовѣрность полученныхъ нами для родовыхъ группъ цифръ, почти повсюду (за исключеніемъ четырехъ родовыхъ группъ) процентъ темныхъ среди настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ среди долихоцефаловъ. Для большей достовѣрности данныхъ, полученныхъ нами для отдѣльныхъ родовыхъ группъ и характеризующихъ территоріаль-

ныя особенности башкиръ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ, мы соединяемъ родовыя единицы въ болѣе крупныя территоріальныя группы. Въ главѣ о размѣрахъ и формѣ черепной части головы мы видѣли, что по величинѣ головнаго указателя слѣдуетъ различать три большія группы родовъ: юго-западную, куда входятъ бурзяно-усергане, тамьяно-табынцы, катайцы зауральскіе и кипчаки; центральную группу, куда входятъ инзеръ-катайцы, табынцы, минцы и юрматынцы; сѣверо-западную, состоящую изъ кудейцевъ, айлинцевъ, кайлино-каршинцевъ, западной и сѣверо-западной группъ родовъ башкиръ. Эти три большія группы мы примемъ и въ данномъ случаѣ при разсмотрѣніи особенностей башкиръ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ.

	Группа.	Головной указатель.	Число измѣр.	% темнаго типа.
I	Юго-восточная . . .	долихоц. . . .	59	77,9
		наст. брахиц.	238	76,5
II	Центральная	долихоц. . . .	53	69,8
		наст. брахиц.	105	78,1
III	Сѣверо-западная . .	долихоц. . . .	113	63,7
		наст. брахиц.	89	67,4

Судя по процентнымъ количествамъ темныхъ среди долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ башкиръ, темные довольно равномѣрно распространены во всей Башкиріи, какъ среди однихъ, такъ и среди другихъ. Обращаясь къ большимъ территоріальнымъ группамъ мы видимъ, что на юго-востокѣ темныхъ почти одинаковыя количества, какъ среди долихоцефаловъ, такъ и среди настоящихъ брахицефаловъ; въ центральной — среди брахицефаловъ темныхъ уже значительно больше, больше ихъ среди темныхъ и въ сѣверо-западной группѣ, но всего на 3,7%. Слѣдовательно, *при нѣсколько болѣе интенсивной окраскѣ настоящихъ брахицефаловъ, сравнительно съ долихоцефалами, эта ихъ особенность* болѣе или менѣе *опредѣленно проявляется только въ центральной группѣ башкирскихъ родовъ.*

Различіе между башкирами долихоцефалами и настоящими брахицефалами достаточно ясно проявляется въ раз-

мѣрахъ роста. Въ общемъ башкиры долихоцефалы на 16 мм. выше настоящихъ брахицефаловъ. При средней роста долихоцефаловъ=1656 мм., высокорослыхъ среди нихъ 21,7%, а низкорослыхъ всего 13,8%. Напротивъ, среди настоящихъ брахицефаловъ, при средней ихъ роста=1640 мм., высокорослыхъ 15,5%, тогда какъ низкорослыхъ 26,1%. *Башкиры долихоцефалы*, слѣдовательно, *выше брахицефаловъ*, судя *не только по средней ихъ роста, но и по процентному преобладанію высокорослыхъ надъ низкорослыми.*

Изъ четырнадцати родовыхъ группъ только въ пяти (35,7%), да и то преимущественно въ сѣверо-западной и центральной Башкиріи, настоящіе брахицефалы были ростомъ выше долихоцефаловъ, но нигдѣ средняя роста настоящихъ брахицефаловъ не превышала среднюю роста долихоцефаловъ болѣе, чѣмъ на 11 мм., въ большинствѣ же (64,3%) родовыхъ группъ долихоцефалы выше настоящихъ брахицефаловъ и въ крайнихъ группахъ (напримѣръ, у тамьяно-табынцевъ) эта разница въ ростѣ довольно значительна (до 44 мм.). Однако, вслѣдствіе малочисленности въ родовыхъ группахъ настоящихъ брахицефаловъ и особенно долихоцефаловъ, большинство полученныхъ нами для нихъ среднихъ ненадежно. Обращаемся поэтому къ большимъ группамъ родовъ. На юго-востокѣ Башкиріи долихоцефалы оказываются значительно выше настоящихъ брахицефаловъ (на 36 мм.); въ этой области среди долихоце-

Группа.	Головной указатель.	Число измѣр.	Средняя роста.	% высокорослыхъ.	% низкорослыхъ.
I Юго-восточная . .	долихоц. . .	59	1676	35,6	10,2
	наст. брахиц. . .	238	1640	15,1	26,0
II Центральная . . .	долихоц. . .	53	1647	20,7	20,7
	наст. брахиц. . .	105	1638	17,1	30,5
III Сѣверо-западная . .	долихоц. . .	113	1650	15,0	12,4
	наст. брахиц. . .	89	1642	14,6	24,4

фаловъ высокорослыхъ на 25,4% больше, чѣмъ низкорослыхъ, а среди брахицефаловъ, напротивъ, низкорослыхъ на 10,9% больше, чѣмъ высокорослыхъ. Въ центральной и сѣверо-западной группахъ долихоцефалы выше настоящихъ брахицефаловъ всего на 9 и 8 мм., и различія въ процентныхъ количествахъ низкорослыхъ и высокорослыхъ уже не

такъ значительны. Слѣдовательно, *при большей вообще высокорослости башкиръ долихоцефаловъ сравнительно съ настоящими брахицефалами, ихъ превосходство въ ростѣ особенно рѣзко проявляется на юго-востокѣ Башкиріи.* Интересно при этомъ отмѣтить, что, какъ средняя роста, такъ и процентныя количества высокорослыхъ и низкорослыхъ, среди настоящихъ брахицефаловъ въ общемъ весьма однообразны во всѣхъ трехъ большихъ группахъ родовъ. Долихоцефалы же въ юго-восточной, зауральской Башкиріи не только значительно выше настоящихъ брахицефаловъ своей области, но и долихоцефаловъ центральной и сѣверо-западной Башкиріи.

Отношенія между бюстомъ и нижними конечностями, выражающіяся указателями скеліи, у башкиръ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ почти одинаковы. Правда, указатель скеліи долихоцефаловъ на единицу больше указателя скеліи настоящихъ брахицефаловъ, но послѣднее есть слѣдствіе большей высокорослости долихоцефаловъ. Устранивъ, по возможности, вліяніе роста и вычисливъ указатели скеліи долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ при ростѣ=100, мы убѣждаемся, что отношенія между бюстомъ и нижними конечностями у долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ дѣйствительно одинаковы. Разсматривая указатели скеліи, вычисленные для большихъ группъ родовъ, мы

Группа		Главный указатель	Число измѣр.	Средняя указ. скеліи	Указ. скеліи при ростѣ=100.
I	Юго-восточная . . .	долихоц. . .	53	87,9	52,4
		наст. брахиц. . .	226	86,2	52,5
II	Центральная	долихоц. . .	53	87,6	53,2
		наст. брахиц. . .	105	87,4	53,3
III	Сѣверо-западная . .	долихоц. . .	113	89,0	53,9
		наст. брахиц. . . .	89	89,2	54,3

видимъ, что *не только у всѣхъ вмѣстѣ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ, но и въ трехъ отдѣльныхъ областяхъ Башкиріи отношенія между бюстомъ и нижними конечностями у долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ почти одинаковы,* особенно, если принять во вниманіе размѣры ихъ роста. Вслѣдствіе малочисленности долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ въ отдѣльныхъ ро-

довыхъ группахъ, мы не останавливаемся на особенностяхъ указателей ихъ скеліи. Замѣтимъ только, что и въ родовыхъ группахъ различія между долихоцефалами и настоящими брахицефалами по указателю скеліи не велики.

Башкиры долихоцефалы существенно отличаются отъ настоящихъ брахицефаловъ размѣрами лица. Для сравненія мы беремъ наибольшую его ширину (diam. bi-zygomatique), общую высоту лица и высоту лобно-подбородную, а также два лицевыхъ указателя.

Наибольшая ширина лица у настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ у долихоцефаловъ во всѣхъ родовыхъ группахъ башкиръ. Въ нѣкоторыхъ изъ нихъ лицо настоящихъ брахицефаловъ значительно (до 5 мм.) шире, чѣмъ у долихоцефаловъ (минцы, западная группа), въ другихъ родовыхъ группахъ оно незначительно шире. Въ среднемъ, наибольшая ширина лица настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ у долихоцефаловъ почти на 4 мм. Большая широколицесть брахицефаловъ, повидимому, характерна для всѣхъ башкиръ, такъ какъ территоріальныхъ различій въ данномъ случаѣ не

Группа.	Головной указатель.	Число измѣр.	Скул. діам.	Указ. анат. лица.	Указ. всего лица.
I. Юго-восточная	долихоц.	59	142,6	100,0	76,1
	наст. брахиц.	238	145,6	103,3	77,5
II. Центральная	долихоц.	53	140,6	99,6	74,2
	наст. брахиц.	105	144,0	102,9	77,0
III. Сѣверо-западная	долихоц.	113	140,1	99,4	74,5
	наст. брахиц.	89	142,7	101,9	75,9

наблюдается. Абсолютные размѣры наибольшей ширины лица, судя по среднимъ, полученнымъ нами для большихъ группъ родовъ башкиръ, у настоящихъ брахицефаловъ сравнительно съ долихоцефалами почти въ одинаковой степени больше какъ на юго-востокѣ, такъ въ центральной и сѣверо-западной Башкиріи.

По абсолютнымъ размѣрамъ длины лица (общей его высотѣ) и по высотѣ лобно-подбородной, башкиры долихоцефалы мало отличаются отъ настоящихъ брахицефаловъ, хотя продольные размѣры лица у долихоцефаловъ нѣсколько больше, чѣмъ у настоящихъ брахицефаловъ. Послѣднее на-

блюдается какъ въ большинствѣ отдѣльныхъ родовыхъ группъ башкиръ, въ большихъ группахъ этихъ родовъ, такъ и у всѣхъ вообще изслѣдованныхъ нами башкиръ.

Такимъ образомъ, по продольнымъ размѣрамъ лица между башкирами долихоцефалами и настоящими брахицефалами наблюдается взаимоотношеніе обратное тому, которое мы констатировали по поперечнымъ размѣрамъ лица. Благодаря этому, долихоцефалы и настоящіе брахицефалы должны сильно различаться между собой по формѣ лица, поскольку она выражается лицевыми указателями.

И дѣйствительно, у долихоцефаловъ лицо значительно болѣе продолговато, чѣмъ у настоящихъ брахицефаловъ; указатель всего лица у первыхъ =74,5, тогда какъ у вторыхъ онъ 77,0; указатель анатомическаго лица у первыхъ = 99,6, а у вторыхъ = 102,7. Разница между средними обоихъ указателей (2,5 и 3,1) настолько значительна, что форму лица слѣдуетъ считать признакомъ, отличающимъ башкиръ долихоцефаловъ отъ настоящихъ брахицефаловъ. Бо́льшая широколицесть настоящихъ брахицефаловъ, сравнительно съ долихоцефалами, является особенностью всѣхъ родовыхъ группъ башкиръ, за исключеніемъ сѣверо-западной, несмотря на малочисленность въ нѣкоторыхъ изъ нихъ настоящихъ брахицефаловъ, а особенно долихоцефаловъ. Эта особенность башкиръ съ различными головными указателями распространяется не только на всѣ ихъ родовыя группы, но, повидимому, въ одинаковой степени проявляется въ различныхъ областяхъ ихъ страны. Къ такому заключенію приводитъ насъ сопоставленіе размѣровъ лицевого указателя долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ въ большихъ группахъ родовъ башкиръ. Указатель анатомическаго лица брахицефаловъ въ юго-восточной группѣ въ такой же мѣрѣ превосходитъ указатель долихоцефаловъ, какъ и въ группѣ центральной. Въ сѣверо-западной группѣ разница указателей анатомическаго лица долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ нѣсколько меньше. Какъ въ сѣверо-западной, такъ и въ юго-восточной группѣ указатель всего лица настоящихъ брахицефаловъ въ одинаковой степени больше указателя долихоцефаловъ и только въ центральной это различіе нѣсколько больше. Такимъ образомъ, настоящіе брахицефалы несомнѣнно отличаются отъ долихоцефаловъ какъ по размѣрамъ, такъ и по формѣ лица.

При незначительно меньшихъ продольныхъ размѣрахъ лица настоящихъ брахицефаловъ сравнительно съ долихоцефалами, наибольшая ширина ихъ лица значительно больше, чѣмъ у долихоцефаловъ; лицо брахицефаловъ какъ анатомическое, такъ и вмѣстѣ съ черепной его частью, *болѣе округло, чѣмъ лицо долихоцефаловъ*. Послѣднее слѣдуетъ считать отличительной чертой башкиръ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ всей Башкиріи; территоріальныхъ, а слѣдовательно, и родовыхъ отклоненій въ данномъ случаѣ не наблюдается.

Въ размѣрахъ и въ формѣ носа, поскольку она выражается носовымъ указателемъ, между башкирами долихоцефалами и настоящими брахицефалами наблюдаются приблизительно тѣ же различія, которыя мы только что отмѣтили для размѣровъ и формы лица. При весьма сходныхъ абсолютныхъ размѣрахъ носа у башкиръ брахицефаловъ и долихоцефаловъ, форма его у долихоцефаловъ нѣсколько длиннѣе и ýже, у настоящихъ же брахицефаловъ короче и шире. Благодаря этому средняя носового указателя настоящихъ брахицефаловъ на 1,7 больше средней указателя долихоцефаловъ. Процентное количество лепториновъ у долихоцефаловъ на 35,1% больше, чѣмъ количество платириновъ, тогда какъ у настоящихъ брахицефаловъ лепториновъ больше, чѣмъ платириновъ всего на 22,1%. Вслѣдствіе весьма значительныхъ варіацій носового указателя внутри отдѣльныхъ родовыхъ группъ какъ среди долихоцефаловъ, такъ среди настоящихъ брахицефаловъ, а также вслѣдствіе ихъ малочисленности, среднія, полученныя для носовыхъ указателей долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ внутри родовыхъ группъ, и процентныя количества среди нихъ лепториновъ и платириновъ недостаточно надежны. По вычисленнымъ среднимъ носовыхъ указателей, въ половинѣ родовыхъ группъ болѣе широконосые долихоцефалы, а въ другой половинѣ болѣе широконосыми являются настоящіе брахицефалы.

Если же мы обратимся къ достаточно многочисленнымъ большимъ группамъ родовъ башкиръ, то увидимъ, что какъ на юго-востокѣ, такъ на сѣверо-западѣ и въ центральной Башкиріи, настоящіе брахицефалы нѣсколько болѣе широконосы, чѣмъ долихоцефалы; при этомъ разница между носовыми указателями долихоцефаловъ и брахицефаловъ въ цен-

Группа.	Головной указатель.	Число измѣр.	Средняя носового указ.	% лептор.	% платир.
I. Юго-восточная	. долихоц. .	53	73,5	34,0	1,9
	наст. брахиц. . .	226	74,1	24,8	13,3
II. Центральная .	. долихоц. .	50	71,5	38,0	12,0
	наст. брахиц. . .	100	72,4	43,0	7,0
III. Сѣвер-западная	. долихоц. .	110	70,4	34,5	5,5
	наст. брахиц. . .	85	71,3	41,2	7,8

тральной Башкиріи и на сѣверо-западѣ одинакова (0,9), а на юго-востокѣ она нѣсколько меньше. Не такъ ясно выражены различія по формѣ носа между настоящими брахицефалами и долихоцефалами въ процентномъ преобладаніи лепториновъ надъ платиринами. Во всякомъ случаѣ, при почти одинаковыхъ размѣрахъ носа, *башкиры долихоцефалы являются нѣсколько болѣе узконосыми сравнительно съ настоящими брахицефалами.* Бо̀льшая *узконосость долихоцефаловъ,* повидимому, *особенность общая для всѣхъ башкиръ,* такъ какъ значительныхъ территоріальныхъ различій въ данномъ случаѣ не наблюдается.

XIII.

Особенности высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ.

Среди относительно чистыхъ башкиръ мы имѣемъ 282 высокорослыхъ и 335 низкорослыхъ. Въ отношеніи пигментаціи эти двѣ крайнія по величинѣ роста группы башкиръ мало отличаются одна отъ другой. Среди всѣхъ высокорослыхъ, процентъ темныхъ какъ будто нѣсколько больше, чѣмъ среди низкорослыхъ. Абсолютные размѣры черепа и лица у высокорослыхъ, разумѣется, больше, чѣмъ у низкорослыхъ; нѣсколько иная также и форма ихъ. При почти одинаковой формѣ лица, поскольку она выражается лицевыми указателями, высокорослые башкиры менѣе брахицефальны, чѣмъ низкорослые, и гораздо болѣе узконосы, чѣмъ эти послѣдніе.

Въ среднемъ, какъ только что отмѣтили, высокорослые башкиры темнѣе низкорослыхъ, хотя среди нихъ темныхъ всего на 4,9% больше, чѣмъ среди низкорослыхъ. Высокорослые въ значительномъ большинствѣ родовыхъ группъ темнѣе низкорослыхъ, хотя въ весьма различной степени. Въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ процентное количество темныхъ одинаково, какъ среди высокорослыхъ, такъ и среди низкорослыхъ, а есть и такія группы, гдѣ низкорослые темнѣе высокорослыхъ. Вслѣдствіе малочисленности высокорослыхъ и низкорослыхъ въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ, для сужденія о территоріальныхъ особенностяхъ пигментаціи высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ мы и въ данномъ случаѣ принуждены обратиться непосредственно къ большимъ группамъ родовъ. При изученіи роста башкиръ, въ зависимости отъ его размѣровъ, намъ не удалось установить опредѣленныхъ территоріальныхъ особенностей, характерныхъ для крупныхъ родовыхъ группъ. Поэтому, въ данномъ случаѣ мы принимаемъ то крупное подраздѣленіе на три группы родовъ, которое было нами установлено на основаніи величины головныхъ указателей. Такое подраздѣленіе тѣмъ болѣе удобно, что разсматриваетъ родовыя группы башкиръ въ трехъ отдѣльныхъ областяхъ: юго-восточной, куда входитъ зауральская Башкирія и значительная часть горной страны, центральной и сѣверо-западной Башкиріи. Разсматривая степень пигментаціи высокорослыхъ и низкорослыхъ по

Группа.	Ростъ.	Число измѣр.	% темнаго типа.
I. Юго-восточная . .	высокор. .	120	80,0
	низкорос. . .	132	76,5
II. Центральная . . .	высокор. .	77	83,1
	низкорос. . .	108	70,4
III. Сѣверо-западная . .	высокор. .	85	68,2
	низкорос. . .	95	70,5

этимъ тремъ группамъ родовъ мы видимъ, что на юго-востокѣ и за Ураломъ процентъ темныхъ среди высокорослыхъ незначительно больше, чѣмъ среди низкорослыхъ. Въ центральной Башкиріи высокорослые уже значительно темнѣе низкорослыхъ, а на сѣверо-западѣ, благодаря большому проценту высокорослыхъ башкиръ со смѣшанной пигментаціей,

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Всѣ группы.		Бурзяно-Усергане.		Кипчаки.		Тамьяно-Табынцы.		Кара-Барынъ-Табынцы.		Зауральскіе Катайцы.		Инзеръ-Катайцы	
Ростъ	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.
Число измѣрен. .	**282**	**335**	12	22	41	33	25	11	16	16	26	50	8	28
% темнаго типа .	**77,3**	**72,4**	91,7	90,9	80,5	75,8	72,0	63,6	87,5	87,5	76,9	70,0	87,5	78,6
Продольн. діам. .	**191,7**	**186,4**	190,7	184,3	192,4	186,1	192,1	189,1	187,5	187,1	191,2	184,6	188,7	185,9
Поперечн. діам. .	**154,8**	**152,6**	155,5	150,9	154,5	152,4	153,3	154,0	158,2	157,8	158,4	156,3	157,2	151,4
Головной указ. .	**80,7**	**81,9**	81,5	81,9	80,3	81,9	79,8	81,1	84,3	84,3	82,8	84,7	83,3	81,4
% долихоцеф. .	**17,3**	**10,1**	16,7	4,5	29,3	9,1	28,0	9,1	—	—	—	2,0	12,5	10,7
% наст. брахиц. .	**26,6**	**33,4**	25,0	31,8	26,8	30,3	12,0	27,3	56,2	75,0	34,6	60,0	50,0	21,4
Скуловой діам. .	**146,2**	**140,5**	146,1	139,5	145,3	140,3	147,2	142,5	148,4	144,8	150,9	143,5	145,5	138,7
Общая выс. лица .	**192,2**	**182,7**	190,3	182,7	190,1	183,1	193,0	185,2	196,2	190,6	191,9	186,0	201,0	182,5
Выс. лобно-подбор.	**145,1**	**138,5**	143,7	138,9	146,5	138,2	145,4	141,3	146,4	141,3	146,8	139,3	148,4	137,8
Указ. анат. лица .	**100,8**	**101,6**	101,7	100,4	99,2	101,5	101,2	100,8	101,3	102,5	102,8	103,0	98,0	100,6
Указ. всего лица .	**76,1**	**76,1**	76,8	76,3	76,4	76,6	76,3	76,9	75,6	76,0	78,6	77,2	72,4	76,0
Высота носа . . .	**52,3**	**49,3**	51,2	49,6	52,5	49,0	53,7	51,1	52,8	50,6	52,6	49,8	51,3	49,[illegible]
Ширина носа . .	**37,8**	**36,5**	39,2	35,9	38,0	37,0	37,7	37,0	38,8	36,6	39,5	37,2	38,7	36,[illegible]
Носовой указ. . .	**72,2**	**74,0**	76,5	72,4	72,4	75,5	70,2	72,4	73,5	72,3	75,1	74,7	75,4	73,[illegible]
% лепториновъ .	**36,2**	**23,0**	8,3	5,0	31,7	18,2	30,8	37,5	25,0	37,5	30,8	16,0	33,3	14,[illegible]
% платириновъ .	**6,7**	**9,2**	16,7	30,0	4,9	9,1	7,7	—	12,5	—	7,7	6,0	16,7	7,[illegible]

низкорослые, являясь въ такой же степени пигментированными, какъ въ центральной Башкиріи, и темнѣе высокорослыхъ своей области. Такимъ образомъ, *высокорослые башкиры* вообще *нѣсколько темнѣе низкорослыхъ*; эта ихъ особенность ясно проявляется только въ центральной Башкиріи, а на сѣверо-западѣ высокорослые не только не темнѣе, но даже нѣсколько свѣтлѣе низкорослыхъ.

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Табынцы.		Минцы.		Юрматынцы.		Кудейцы.		Айлинцы.		Кайлино-Каршинцы.		Западная группа.		Сѣверо-западная группа.	
Ростъ	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.	выс.	мал.
Число измѣрен.	13	27	31	28	25	25	18	18	22	43	19	2	17	19	9	15
% темнаго типа	69,2	74,1	93,5	75,0	76,0	52,0	55,6	55,6	72,7	72,1	63,2	—	82,4	63,2	66,7	93,3
Продольн. діам.	191,2	186,9	193,8	186,4	192,5	187,0	194,7	190,7	191,0	186,5	192,9	—	191,3	188,2	187,0	185,2
Поперечн. діам.	154,3	153,0	155,1	151,0	155,1	151,6	155,6	152,7	153,3	151,5	152,5	—	151,7	150,0	153,6	150,5
Головной указ.	80,7	81,8	80,0	81,0	80,6	81,2	79,9	80,1	80,3	81,2	79,1	—	79,3	79,7	82,1	81,2
% долихоцеф.	7,7	11,1	12,9	7,1	20,0	16,0	5,6	27,8	31,8	11,6	26,3	—	23,5	10,5	—	6.7
% наст. брахиц.	23,1	44,4	12,9	28,6	24,0	24,0	11,1	16,7	18,2	23,3	15,8	—	5,9	5,3	33,3	26,7
Скуловой діам.	144,4	141,9	146,7	139,7	146,7	139,9	146,9	140,3	145,5	140,7	144,1	—	142,5	137,3	142,4	140,8
Общая выс. лица	192,9	185,6	194,1	184,4	192,1	183,3	191,1	188,7	193,6	186,0	189,3	—	189,3	184,5	191,8	181,8
Выс. лобно-подбор.	147,6	138,1	144,7	136,3	144,7	137,9	142,4	138,9	145,7	141,0	142,0	—	144,0	135,1	142,4	134,4
Указ. анат. лица	97,8	102,7	101,4	102,3	101,4	101,4	103,1	101,0	99,9	99,8	101,5	—	98,9	101,6	100,0	104,8
Указ. всего лица	74,9	76,5	75,6	75,8	76,4	76,3	76,9	74,3	75,1	75,6	76,1	—	75,3	74,4	74,2	77,4
Высота носа	51,2	47,9	53,2	50,3	53,0	49,0	51,0	49,3	52,9	49,1	52,0	—	50,4	48,3	51,9	48,5
Ширина носа	38,2	37,7	37,9	36,5	37,4	35,6	36,8	34,9	37,4	36,5	36,5	—	35,4	35,7	37,7	36,7
Носовой указ.	74,6	78,7	71,2	72,6	70,6	72,7	72,2	70,9	70,7	74,4	70,2	—	70,2	73,9	72,6	75,7
% лепториновъ	7,7	11,1	51,6	28,6	52,0	32,0	44,4	61,1	50,0	23,3	52,6	—	41,2	31,6	57,1	20,0
% платириновъ	15,4	22,2	3,2	—	8,0	8,0	—	5,6	9,1	7,0	—	—	5,9	10,5	14,3	20,0

Бо́льшая короткоголовость низкорослыхъ башкиръ, сравнительно съ высокорослыми, выражается не только въ среднихъ головного указателя (для высокорослыхъ 80,7 и для низкорослыхъ 81,9), но и въ процентномъ преобладаніи настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами. Среди высокорослыхъ настоящихъ брахицефаловъ болѣе чѣмъ долихоцефаловъ всего на 9,3%, тогда какъ среди низкорослыхъ

настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ долихоцефаловъ на 23,3%. Большая короткоголовость низкорослыхъ характерна почти для всѣхъ родовыхъ группъ. Исключеніе составляютъ только инзеръ-катайцы и сѣверо-западная группа, гдѣ болѣе короткоголовы высокорослые. Но въ этихъ группахъ количество высокорослыхъ особенно незначительно.

Бо́льшая короткоголовость низкорослыхъ въ огромномъ большинствѣ (85,7%) родовыхъ группъ и среди всѣхъ башкиръ вмѣстѣ выражается какъ въ среднихъ головного указателя, такъ и въ процентномъ преобладаніи настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами. Территоріально, судя по данньмъ, полученнымъ для большихъ группъ родовъ,

Группа.	Ростъ.	Число измѣр.	Средняя головн. указ.	% долихоц.	% настоящ. брахиц.
I. Юго-восточная . .	высокор. . .	120	81,7	17,5	37,5
	низкорос. . .	132	83,2	4,5	47,0
II. Центральная . . .	высокор. . .	77	80,7	14,3	22,1
	низкорос. . .	108	81,3	11,3	30,2
III. Сѣверо-западная .	высокор. . .	85	79,9	20,0	15,3
	низкорос. . .	95	80,7	13,7	18,8

бо́льшая круглоголовость низкорослыхъ особенно значительна въ юго-восточной, зауральской Башкиріи.

Въ центральной и сѣверо-западной Башкиріи различія между высокорослыми и низкорослыми по головному указателю невелики, въ особенности, если принять во вниманіе процентное преобладаніе настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами какъ среди высокорослыхъ, такъ среди и низкорослыхъ. Изъ вышеизложеннаго *несомнѣнна* нѣсколько *бо́льшая круглоголовость низкорослыхъ башкиръ сравнительно съ высокорослыми.* Эту ихъ особенность можно прослѣдить во всей Башкиріи, причемъ на юго-востокѣ, за Ураломъ, она проявляется рѣзче, въ центральной же и сѣверо-западной Башкиріи она до извѣстной степени сглаживается.

Абсолютные размѣры лица (наибольшая его ширина, общая высота и высота лобно-подбородная), какъ мы уже

отмѣтили, у высокорослыхъ больше, чѣмъ у низкорослыхъ, что вполнѣ естественно, какъ слѣдствіе большей величины ихъ роста. Поэтому при характеристикѣ высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ для насъ гораздо важнѣе относительные размѣры лица или лицевые указатели. Судя по этимъ указателямъ форма лица у башкиръ обѣихъ категорій роста одинакова. По крайней мѣрѣ среднія указателей всего лица и анатомической его части однѣ и тѣ же для всѣхъ вмѣстѣ высокорослыхъ и всѣхъ низкорослыхъ башкиръ. Таковы суммарныя данныя, въ отдѣльныхъ же родовыхъ группахъ соотношенія между лицевыми указателями высокорослыхъ и низкорослыхъ сильно варіируютъ и имѣются, повидимому, извѣстныя территоріальныя особенности. Изъ тринадцати родовыхъ группъ въ восьми указатель всего лица низкорослыхъ больше, чѣмъ указатель высокорослыхъ, а въ пяти онъ больше у высокорослыхъ. Въ большинствѣ родовыхъ группъ разница указателей не превышаетъ единицы, и только въ крайнихъ группахъ она достигаетъ трехъ единицъ. Указатель анатомическаго лица низкорослыхъ въ девяти родовыхъ группахъ больше, чѣмъ у высокорослыхъ и только въ четырехъ онъ меньше. При большой вообще варіаціи этого указателя, въ шести родовыхъ группахъ разница его величинъ у высокорослыхъ и у низкорослыхъ не превышаетъ двухъ единицъ, въ крайнихъ же группахъ она достигаетъ пяти единицъ указателя. Уловить территоріальныя различія высокорослыхъ и низкорослыхъ по размѣрамъ лицевыхъ указателей, при изученіи ихъ по родовымъ группамъ, довольно трудно, вслѣдствіе малочисленности нѣкоторыхъ группъ, а главное, вслѣдствіе сильной измѣнчивости лицевыхъ указателей. Поэтому, обратимся къ даннымъ, полученнымъ для большихъ группъ родовъ. Эти данныя показываютъ намъ, что

Группа.	Ростъ.	Число измѣр.	Указ. анат. лица.	Указ. всего лица.
I. Юго-восточная	высокор.	120	101,2	76,8
	низкорос.	132	101,9	76,7
II. Центральная	высокор.	77	100,4	75,4
	низкорос.	108	101,7	76,1
III. Сѣверо-западная	высокор.	85	100,7	75,6
	низкорос.	95	101,2	75,4

по формѣ лица высокорослые башкиры не отличаются отъ низкорослыхъ ни на юго-востокѣ ни на сѣверо-западѣ Башкиріи. Только въ центральной Башкиріи низкорослые отличаются нѣсколько большей широколицестью.

При одинаковой, слѣдовательно, *формѣ лица*, поскольку она выражается лицевыми указателями, у всѣхъ вообще *высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ, только въ центральной Башкиріи наблюдается нѣкоторая наклонность низкорослыхъ къ большей широколицести сравнительно съ высокорослыми.*

При нѣсколько бо̀льшихъ размѣрахъ носа, высокорослые, какъ мы знаемъ, въ среднемъ, болѣе узконосы, чѣмъ низкорослые. Носовой указатель низкорослыхъ почти на двѣ единицы больше указателя высокорослыхъ, и среди нихъ меньше лепториновъ, а платириновъ нѣсколько больше. Въ то время какъ среди низкорослыхъ лепториновъ на 13,8% больше, чѣмъ платириновъ, среди высокорослыхъ лепториновъ больше на 29,5%. При сильныхъ колебаніяхъ носового указателя у высокорослыхъ и у низкорослыхъ въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ и сильной его индивидуальной варіаціи, особенно подчеркивается малочисленность родовыхъ группъ для сужденія о территоріальныхъ особенностяхъ формы носа высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ. Поэтому, мы обратимся непосредственно къ большимъ группамъ родовъ, подобно тому, какъ мы поступили при разсмотрѣніи формы носа у башкиръ съ различными головными указателями. Прежде всего оказывается, что форма носа низкорослыхъ, будемъ ли мы о ней судить по среднимъ носового указателя, или по процентному преобладанію лепториновъ надъ платиринами, почти одинакова во всѣхъ трехъ областяхъ Башкиріи. Высокорослые, напротивъ, значительно болѣе узконосы въ сѣверо-западной и центральной Башкиріи и только на юго-востокѣ и за Ураломъ мало отличаются отъ низкорослыхъ. На сѣверо-западѣ средняя носового указателя низкорослыхъ на 2,8 единицы больше указателя высокорослыхъ, въ центральной Башкиріи она больше на 2,6, а на юго-востокѣ всего только на 0,7. То же самое даютъ намъ и процентныя количества лепториновъ съ платиринами. На сѣверо-западѣ и въ центральной Башкиріи процентное преобладаніе лепториновъ надъ платиринами у высокорослыхъ

Группа.		Ростъ.	Число измѣр.	Средняя носового указ.	% лептор.	% платир
I.	Юго-восточная . .	высокор. . . .	108	73,4	27,8	8,1
		низкорос. . . .	129	74,1	18,6	9,3
II.	Центральная . . .	высокор. . . .	75	71,9	42,7	8,0
		низкорос. . .	98	74,5	23,5	10,2
III.	Сѣверо-западная .	высокор. . . .	83	71,0	48,2	4,8
		низкорос. . .	92	73,8	32,6	9,8

больше, чѣмъ у низкорослыхъ на 20,6% и 21,4%, а на юго-востокѣ всего на 10,4%. Изъ вышеизложеннаго видно, что *низкорослымъ башкирамъ* вообще *свойственenъ* нѣсколько *болѣе широкій носъ, чѣмъ высокорослымъ*; форма носа низкорослыхъ повсюду болѣе или менѣе одинакова; высокорослые на юго-востокѣ сравнительно мало отличаются въ этомъ отношеніи отъ низкорослыхъ, въ *центральной* же Башкиріи и *на сѣверо-западѣ высокорослые значительно болѣе узконосы, чѣмъ низкорослые башкиры тѣхъ же областей.*

XIV.

Особенности башкиръ лепториновъ и платириновъ.

Въ главѣ о размѣрахъ и формѣ носа мы видѣли, что по носовому указателю огромное большинство башкиръ является мезоринами, при значительномъ процентѣ лепториновъ и весьма малой примѣси платириновъ. Между тѣмъ, вслѣдствіе отмѣченныхъ нами различій въ географическомъ распредѣленіи носового указателя башкиръ и значительной его варіаціи считаемъ не лишнимъ прослѣдить нѣкоторыя антропологическія особенности башкиръ съ крайними величинами носового указателя, подобно тому, какъ мы это дѣлали въ отношеніи головного указателя и роста. Вслѣдствіе малочисленности платириновъ, мы противопоставляемъ лепторинамъ тѣхъ башкиръ, носовой указатель которыхъ болѣе 80. Такимъ образомъ, подъ наименованіемъ „платирины“ въ дан-

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Всѣ группы.		Бурзяно-Усергане.		Тамьяно-Табынцы.		Кипчаки.		Кара-Барынъ-Табынцы.		Зауральскіе Катайцы.		Инзеръ-Катайцы.	
Носовой указ. . .	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.
Число измѣрен. .	**473**	**282**	18	16	23	7	52	28	19	14	43	44	21	11
% темнаго типа .	**71,9**	**70,6**	77,8	81,2	82,6	71,4	75,0	71,4	84,2	78,6	76,7	77,3	66,7	72,7
Средняя роста .	**1653**	**1636**	1621	1630	1647	1650	1663	1631	1650	1673	1648	1639	1631	1627
% высокоросл. .	**21,1**	**14,2**	5,6	18,7	17,4	14,3	25,0	17,9	21,0	21,4	18,6	15,9	9,5	18,2
% низкоросл. . .	**17,3**	**25,9**	33,3	31,2	13,0	14,3	11,5	28,6	31,6	7,1	18,6	22,7	19,1	36,4
Указ. скеліи . . .	**88,7**	**87,1**	85,9	83,6	87.8	87,1	86,6	85,9	84,9	86,9	86,0	85,2	88,4	88,1
Указ. скеліи при ростѣ = 100 . .	**53,6**	**53,2**	53,0	51,3	53,3	52,8	52,1	52,6	51,4	51,9	52,2	52,0	54,1	51,1
Продольный діам.	**189.0**	**189,2**	187,0	186,0	191.9	196,4	189,4	188.5	184,0	188,3	187,3	187,4	186,7	186,2
Поперечный діам.	**153,6**	**153,7**	152,9	154,4	154,1	152,6	154,4	152,0	156,8	157,7	157,1	157,2	152,7	154,0
Головной указ. .	**81,3**	**81,2**	81,7	83,0	80,3	77,7	81,5	80,6	85,2	83,7	83,9	83,9	81,8	82,7
% долихоцеф. . .	**15,4**	**13,1**	11,1	6,2	17,4	42,9	19,2	21,4	—	—	2,3	4,5	9.5	—
% наст. брахиц. .	**28,3**	**26,6**	33,3	43,7	8,7	—	34,6	21,4	47,7	50,0	51,2	59,1	38.1	18,2
Скуловой діам. .	**142,5**	**143,7**	141,7	144,2	144,2	147,7	142,6	143,2	145,4	148,0	145,9	147,1	141,5	142,2
Общ. выс. лица .	**191,3**	**185,7**	190,3	182,3	193,7	187,3	192,5	185,0	195,9	199,3	190,6	188,5	193,6	183,9
Выс. лобно-подбор.	**143,5**	**139,1**	143,0	139,3	144,4	142,0	145,1	139,9	147,1	147,1	145,4	141,2	146,2	139,4
Указ. анат. лица .	**99,3**	**103,3**	99,1	103,5	99,9	104,0	98,3	102,4	98,8	100,6	100,3	104,2	96,8	102,0
Указ. всего лица .	**74,5**	**77,4**	74,5	79,1	74,4	78,9	74,1	73,4	74,2	74,2	76,5	78,0	73,1	77,3
Междуглазничное разстояніе . .	**32,5**	**33,9**	30,9	32,9	33,7	38,7	32,5	33,7	32,4	35,1	34,0	35,5	72,1	33,0

номъ случаѣ и въ нижеслѣдующихъ таблицахъ мы подразумѣваемъ нѣсколько иную категорію башкиръ чѣмъ въ предыдущихъ главахъ.

Названіе группы. / Антроп. признакъ.	Табынцы.		Мпнцы.		Юрматынцы.		Кудейцы.		Айлинцы.		Кайлино-Карпинцы.		Западная группа.		Сѣверо-западная группа.	
Носовой указ. . .	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.	леп.	плат.
Число измѣрен. .	19	26	46	19	51	28	40	21	58	30	24	6	40	21	19	11
% темнаго типа .	52,6	80,8	82,6	68,4	66,7	64,3	60,0	61,9	77,6	80,0	54,2	50,0	65,0	42,9	78,9	63,6
Средняя роста .	1636	1617	1663	162,5	1656	1657	1653	1642	1646	1628	1695	1686	1654	1618	1650	1620
% высокоросл. .	5,3	7,7	34,8	15,8	25,5	14,3	20,0	9,5	15,5	13,3	41,7	33,3	17,5	4,8	21,1	9,1
% низкоросл. . .	15,8	42,3	17,4	36,8	15,7	14,3	27,5	9,5	15,5	30,0	4,2	—	15,0	33,3	15,8	36,4
Указ. скеліи . . .	87,6	86,5	87,7	87,0	88,2	88,3	93,3	89,6	89,2	88,2	91,3	88,8	90,1	88,1	94,3	89,8
Указ. скеліи при ростѣ = 100 . .	53,5	53,5	52,7	53,5	53,3	53,3	56,4	54,6	54,2	54,2	53,9	52,7	54,5	54,5	57,1	55,9
Продольный діам.	187,3	190,0	191,1	188,8	189,5	190,8	191,3	190,9	188,8	190,7	191,7	193,6	189,5	188,0	184,8	189,9
Поперечный діам.	155,3	153,3	153,8	152,8	154,4	153,3	152,1	152,0	151,8	153,4	151,5	154,1	151,4	150,3	152,9	152,1
Головной указ. .	82,9	80,7	80,5	81,2	81,5	80,3	79,5	79,6	80.4	80,4	79,0	79,6	79,9	79,9	82,7	80,1
% долихоцеф. . .	—	15,4	23,9	5,3	3,3	14,3	22,5	23,8	20,7	10,0	25,0	33,3	20,0	19,1	5,3	18,2
% наст. брахиц. .	42,1	23,1	26,1	21,0	27,5	14,3	12,5	19.0	22,4	13,3	12,5	16,7	12,5	9,5	47,4	18,2
Скуловой діам. .	144,1	142,3	143,2	143,7	142,3	143,4	141,0	142,9	141,4	143,1	141,5	142,0	140,3	138,4	140,9	143,7
Общ. выс. лица .	189,0	186,1	191,8	185,4	190,1	185,1	190,0	183,9	191,2	185,7	188,2	179,0	191,1	182,3	191,3	180,0
Выс. лобно-подбор.	143,9	139,4	142,5	138,4	143,2	137,8	141,2	136,4	144,2	139,2	142,3	136,3	140,7	133,9	141,9	136,1
Указ. анат. лица .	100,1	102,1	100,5	103,8	99,4	104,1	99,9	104,8	98,1	102,8	99,4	101,9	99,7	103,4	99,3	105,6
Указ. всего лица .	76,2	76,5	74,7	77,5	77,5	77,5	74,2	77,7	73,9	77,1	75,2	79,3	73,4	75,9	73,6	79,8
Междуглазничное разстояніе . .	30,7	33,2	32,5	33,5	32,4	33,4	32,6	34,4	32,1	33,6	33,3	33,3	32,1	31,6	32,4	35,5

Среди относительно чистыхъ башкиръ мы имѣемъ 473 лепторина и 282 такихъ, носовой указатель которыхъ свыше 80. Обѣ эти группы башкиръ пигментированы въ одинако-

вой степени и имѣютъ совершенно сходныя среднія головного указателя. Лепторины только выше ростомъ, и форма ихъ лица болѣе продолговата, чѣмъ у платириновъ.

Процентное количество темнаго типа почти одинаково какъ среди лепториновъ, такъ и среди платириновъ. Нѣсколько большій процентъ темныхъ среди всѣхъ лепториновъ сравнительно со всѣми платиринами зависитъ, главнымъ образомъ, отъ малаго количества темныхъ среди платириновъ двухъ крайнихъ—западной и сѣверо-западной—родовыхъ группъ башкиръ. Общій характеръ пигментаціи башкиръ съ различными носовыми указателями, сходство не только всѣхъ ихъ взятыхъ вмѣстѣ, но и значительнаго большинства отдѣльныхъ родовыхъ группъ. Количественное преобладаніе темныхъ среди платириновъ надъ темными среди лепториновъ въ значительномъ большинствѣ родовыхъ группъ (64,3%) не превышаетъ 6%. Территоріальныя особенности пигментаціи лепториновъ и платириновъ яснѣе проявляются въ большихъ группахъ родовъ, чѣмъ въ отдѣльныхъ родовыхъ группахъ. Для большихъ группъ родовъ мы оставляемъ тѣ же подраздѣленія, какія нами были приняты при изученіи осо-

Группа.	Носовой указ.	Число измѣр.	% темнаго типа.
I. Юго-восточная . . .	лептор. . .	155	78,1
	платир. . .	109	76,2
II. Центральная . . .	лептор. . .	137	70,1
	платир. . .	84	71,4
III. Сѣверо-западная .	лептор. . .	181	68,0
	платир. . .	89	62,9

бенностей долихоцефаловъ съ настоящими брахицефалами и высокорослыхъ съ низкорослыми. Эти группы мало отличаются отъ тѣхъ, которыя мы различали въ зависимости отъ величины носовыхъ указателей, но географически онѣ болѣе обособлены. Изъ разсмотрѣнія процентныхъ количествъ темнаго типа среди лепториновъ и платириновъ въ большихъ группахъ оказывается, что *по степени пигментаціи территоріальныя различія между башкирами лепторинами и платиринами не существенны;* въ юго-восточной и центральной Башкиріи они пигментированы почти въ равной

степени, только на сѣверо-западѣ платирины нѣсколько свѣтлѣе лепториновъ.

Ростъ лепториновъ значительно больше роста платириновъ (на 17 мм.) и при томъ судя не только по средней, но и по процентному преобладанію высокорослыхъ надъ низкорослыми. При средней роста лепториновъ=1653 мм., высокорослыхъ среди нихъ 21,1%, а низкорослыхъ 17,3; среди платириновъ, напротивъ, низкорослыхъ 25,9%, а высокорослыхъ только 14,2%, при средней роста=1636 мм.

Болѣе высокій ростъ лепториновъ, черта присущая значительному большинству (71,4%) родовыхъ группъ, но при малочисленности лепториновъ и платириновъ въ родовыхъ группахъ данныя для ихъ роста по отдѣльнымъ группамъ мало надежны.

Для изученія территоріальныхъ особенностей роста лепториновъ и платириновъ обратимся къ достаточно многочисленнымъ группамъ родовъ.

Группа.	Носовой указ.	Число измѣр.	Средняя роста.	% высокорос.	% низкорос.
I. Юго-восточная .	лептор.	155	1650	19,3	18,7
	платир.	109	1641	17,4	22,9
II. Центральная . .	лептор.	137	1652	23,4	16,2
	платир.	84	1633	13,1	31,0
III. Сѣверо-западная	лептор.	181	1656	21,0	16,6
	платир.	89	1632	11,2	24,7

Болѣе высокій ростъ лепториновъ является особенностью башкиръ на всей занятой ими территоріи. При этомъ, за Ураломъ лепторины сравнительно немного выше платириновъ, въ центральной же и особенно сѣверо-западной Башкиріи они уже значительно выше. Послѣднее слѣдуетъ какъ изъ сопоставленія среднихъ роста, такъ и изъ сопоставленія процентнаго преобладанія высокорослыхъ среди лепториновъ и низкорослыхъ среди платириновъ. На юго-востокѣ лепторины выше платириновъ на 9 мм., въ центральной Башкиріи они выше ихъ на 19 мм. и въ сѣверо-западной на 24 мм. На юго-востокѣ процентное преобладаніе высокорослыхъ среди лепториновъ+0,6%, а среди платириновъ—5,5%. Слѣдовательно, процентное преобладаніе высокорослыхъ среди лепториновъ

сравнительно съ платиринами выражается $+6,1\%$ (т.-е. среди лепториновъ высокорослыхъ сравнительно съ низкорослыми на $6,1\%$ больше, чѣмъ среди платириновъ или, наоборотъ, среди платириновъ на $6,1\%$ низкорослыхъ больше, чѣмъ среди лепториновъ). Въ центральной Башкиріи процентное преобладаніе высокорослыхъ среди лепториновъ сравнительно съ платиринами выражается $+15,1\%$, а на сѣверо-западѣ $+17,9\%$. Слѣдовательно, *при болѣе высокомъ* вообще *ростѣ башкиръ лепториновъ*, на юго-востокѣ они сравнительно мало отличаются отъ платириновъ, *въ центральной же* и особенно *въ сѣверо-западной Башкиріи лепторины значительно выше платириновъ.* Увеличеніе разницы въ ростѣ между лепторинами и платиринами по направленію съ юго-востока на сѣверо-западъ въ одинаковой степени зависитъ какъ отъ повышенія роста лепториновъ, такъ и отъ пониженія роста платириновъ.

Несмотря на болѣе высокій ростъ лепториновъ нельзя сказать, чтобы они существенно отличались отъ платириновъ пропорціями тѣла, въ частности отношеніемъ между бюстомъ и нижними конечностями. Правда, указатель скеліи лепториновъ больше указателя скеліи платириновъ на 1,6 единицы указателя, но относительная ихъ длинноногость почти всецѣло зависитъ отъ бо̀льшихъ размѣровъ роста. Вычисливъ указатели скеліи для лепториновъ и платириновъ, устраняя, по возможности, вліяніе роста (при ростѣ $=100$), получимъ для первыхъ указатель скеліи 53,6, а для вторыхъ 53,2, отношенія, какъ видно, весьма близкія. Въ значительномъ большинствѣ родовыхъ группъ башкиръ ($78,6\%$), вслѣдствіе высокорослости лепториновъ указатели ихъ скеліи нѣсколько больше, чѣмъ у платириновъ. Учитывая вліяніе роста на относительные размѣры его составляющихъ бюста и нижнихъ конечностей, мы видимъ, что при ростѣ $=100$, изъ четырнадцати родовыхъ группъ въ пяти ($35,7\%$) указатель скеліи лепториновъ такой же, какъ и у платириновъ, въ другихъ пяти группахъ разница указателей менѣе единицы, и только въ четырехъ она заключается между одной и двумя единицами указателя. При малочисленности нашихъ родовыхъ группъ, болѣе надежныя данныя для указателей скеліи лепториновъ и платириновъ отдѣльныхъ областей мы имѣемъ въ большихъ группахъ родовъ.

Группа.	Носовой указ.	Число измѣр.	Средняя указ. скеліи.	Указ. скеліи при ростѣ = 100.
I. Юго-восточная .	лептор.	155	86,3	52,3
	платир.	109	85,5	52,1
II. Центральная . .	лептор.	137	88,0	53,3
	платир.	84	87,4	53,5
III. Сѣверо-западная	лептор.	181	91,1	55,0
	платир.	89	88,7	54,4

Повсюду абсолютная величина указателя скеліи лепториновъ нѣсколько, а на сѣверо-западѣ даже значительно больше, чѣмъ у платириновъ. Если же мы примемъ во вниманіе размѣры роста, то ни въ юго-восточной, ни въ центральной Башкиріи мы не найдемъ существенныхъ различій между лепторинами и платиринами въ отношеніяхъ между бюстомъ и нижними конечностями. Только *на сѣверо-западѣ лепторины какъ-будто* дѣйствительно *болѣе длинноноги, чѣмъ платирины той же области Башкиріи.*

Размѣры и форма черепной части головы (имѣя въ виду головной указатель) всѣхъ вмѣстѣ башкиръ лепториновъ ничѣмъ не отличаются отъ размѣровъ и формы головы платириновъ. При полномъ совпаденіи размѣровъ продольнаго и поперечнаго діаметровъ черепа, а слѣдовательно и средней головного указателя, процентныя количества долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ среди лепториновъ и среди платириновъ почти одинаковы; среди лепториновъ настоящихъ брахицефаловъ больше, чѣмъ долихоцефаловъ на 12,9%, а среди платириновъ на 13,5%. Въ нѣкоторыхъ родовыхъ группахъ различія между лепторинами и платиринами довольно значительны, какъ по среднимъ головного указателя, такъ и по процентному преобладанію настоящихъ брахицефаловъ надъ долихоцефалами. Впрочемъ, только въ трехъ изъ родовыхъ группъ разница между средними указателя превышаетъ двѣ единицы, въ остальныхъ она значительно меньше, до полнаго совпаденія среднихъ въ четырехъ родовыхъ группахъ, при минимальныхъ различіяхъ въ процентныхъ количествахъ долихоцефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ.

Территоріальныя особенности лепториновъ и платириновъ по величинѣ головного указателя недостаточно ясны

XV.

Общіе выводы.

Изученіе антропологическихъ особенностей башкиръ въ ихъ совокупности и крайнихъ представителей этого народа, какъ носителей того или иного антропологическаго признака, а также сопоставленіе наиболѣе существенныхъ изъ этихъ признаковъ, привело насъ къ ряду выводовъ, которые вкратцѣ мы и формулируемъ ниже.

Общая характеристика физическаго типа. Изслѣдованные нами взрослые башкиры мужчины въ большинствѣ были крѣпкаго тѣлосложенія и весьма рѣдко слабаго. У значительнаго большинства башкиръ волосы и глаза темные. Особенно много темно пигментированныхъ башкиръ встрѣчается на востокѣ и югѣ Башкиріи. Съ юго-востока по направленію къ сѣверо-западу процентное количество темныхъ постепенно уменьшается, достигая минимума на крайнемъ сѣверо-западѣ страны, населенной башкирами. Темную пигментацію слѣдуетъ считать не только преобладающей среди башкиръ, но и единственной для нихъ характерной, смѣшанную же пигментацію нужно разсматривать, какъ результатъ смѣшенія башкиръ съ нѣкоторыми изъ сѣверо-западныхъ ихъ сосѣдей.

При средней роста изслѣдованныхъ башкиръ около 1650 мм., индивидуальныя его колебанія настолько велики, что не исключаютъ возможности присутствія среди современныхъ намъ башкиръ нѣсколькихъ элементовъ, весьма существенно различающихся размѣрами роста. Однако, ни одинъ изъ элементовъ, существенно отличающійся ростомъ отъ средней для всѣхъ башкиръ, въ настоящее время не проявляется съ достаточной опредѣленностью ни территоріально, ни въ общей совокупности изслѣдованныхъ башкиръ. При сопоставленіи процентныхъ количествъ высокорослыхъ и низкорослыхъ въ различныхъ родовыхъ группахъ, преобладаніе низкорослыхъ мы наблюдаемъ въ сѣверной, центральной и горной Башкиріи, а отчасти и на югѣ, высокорослые же надъ низкорослыми преобладаютъ на самой южной оконечности этой страны, въ юго-западной и юго-восточной ея частяхъ.

Сопоставленіе размѣровъ бюста, нижнихъ конечностей и ихъ взаимныхъ отношеній показало, что высокорослые и низкорослые, входящіе въ составъ современныхъ башкиръ, рѣзко не отличаются между собой по указателю скеліи. Въ общемъ башкиры достаточно типичные мезатискелы, въ частности же у южныхъ и восточныхъ отмѣчается нѣкоторая наклонность къ коротконогости, а у сѣверо-западныхъ, напротивъ, къ длинноногости.

Полная длина ногъ и рукъ у башкиръ довольно значительна, какъ при сравненіи ея съ ростомъ, такъ и сравнительно съ туловищемъ. Размѣры конечностей въ цѣломъ и размѣры отдѣльныхъ ихъ сегментовъ однообразны во всѣхъ родовыхъ группахъ башкиръ. Тѣмъ не менѣе, въ подтвержденіе данныхъ, полученныхъ на основаніи изученія указателей скеліи, относительные размѣры конечностей башкиръ на востокѣ и юго-востокѣ, сравнительно съ остальными родовыми группами, нѣсколько короче, а на сѣверо-западѣ—длиннѣе. Это укороченіе и удлиненіе относительныхъ размѣровъ конечностей башкиръ находится, повидимому, въ связи съ относительными размѣрами конечностей народностей сосѣднихъ башкирамъ на юго-востокѣ и на сѣверо-западѣ.

Несмотря на общее сходство размѣровъ черепа у башкиръ различныхъ родовыхъ группъ, форма его, поскольку она выражается головнымъ указателемъ, разнообразна, хотя основной, короткоголовый типъ выраженъ достаточно ясно. Короткоголовыхъ среди башкиръ большинство и участіе длинноголовыхъ въ образованіи этой народности незначительно. Всего опредѣленнѣе короткоголовый типъ башкиръ выраженъ на востокѣ и югѣ населенной ими страны. Башкиры въ сѣверо-западной половинѣ Башкиріи вообще не такъ короткоголовы, какъ въ юго-восточной, хотя наименѣе короткоголовыя родовыя группы расположены преимущественно въ горахъ Южнаго Урала и на сѣверо-западныхъ его отрогахъ. Рѣзко выраженная короткоголовость башкиръ на востокѣ и югѣ можетъ быть поставлена въ связь съ формой головы сосѣднихъ башкирамъ восточныхъ и южныхъ народностей; пониженіе же головного указателя башкиръ въ сѣверо-западной половинѣ Башкиріи не достаточно понятно и только отчасти можетъ быть разсматриваемо, какъ результатъ скрещиванія башкиръ съ чувашами, мещеряками или тептярями.

сравнительно короче, шире и не въ такой степени оттопырено, какъ за Ураломъ. Дарвиновъ бугорокъ на ушахъ башкиръ встрѣчается вообще рѣдко, а сатирова форма уха была встрѣчена всего у трехъ субъектовъ. Примѣсь къ башкирамъ мещеряковъ, тептярей и татаръ сказалась, повидимому, на укороченіи и измѣненіи формы уха западной части башкиръ.

На основаніи сходства или различія по отдѣльнымъ антропологическимъ признакамъ родовыя группы башкиръ неоднократно объединялись нами въ тѣ или иныя крупныя группы, какъ это видно и изъ вышеприведенной общей характеристики физическаго типа башкиръ.

Принимая во вниманіе, по возможности, всю совокупность антропологическихъ признаковъ отдѣльныхъ родовыхъ группъ мы попытаемся теперь болѣе опредѣленно установить областныя или мѣстныя особенности физическаго типа башкиръ. Оставляя въ сторонѣ признаки нейтральные, болѣе или менѣе общіе всѣмъ башкирамъ, и обращая наше вниманіе главнымъ образомъ на признаки наиболѣе колеблющіеся, нерѣдко сильно отличающіе одну родовую группу отъ другой, въ результатѣ сопоставленія этихъ признаковъ мы получаемъ три достаточно обособленныя группы родовъ. Въ одну изъ нихъ входятъ рода, у которыхъ среднія, вычисленныя для различныхъ указателей и абсолютныхъ размѣровъ отдѣльныхъ признаковъ, весьма близки къ среднимъ, полученнымъ нами для тѣхъ же величинъ всѣхъ башкиръ (отклоненіе отъ общей средней для указателей за рѣдкими исключеніями менѣе единицы, для роста не болѣе одного сантиметра, для абсолютныхъ размѣровъ черепа и лица около одного миллиметра и до 5% для количества субъектовъ темнаго типа). Другую группу составляютъ рода, значительно отклоняющіеся въ извѣстномъ направленіи по ряду признаковъ и указателей отъ общихъ среднихъ, и послѣднюю группу—рода съ отклоненіями отъ общихъ среднихъ по ряду тѣхъ же признаковъ, но въ направленіи обратномъ отклоненіямъ предыдущей группы.

Съ этой точки зрѣнія мы можемъ различать во-первыхъ, восточную область, въ которую войдутъ катайцы зауральскіе, кара и барынъ-табынцы, тамьяно-табынцы и бурзяно-усергане. Отъ остальныхъ башкиръ они отличаются болѣе темной пигментаціей, нѣкоторой наклонностью

къ коротконогости, большей короткоголовостью, нѣсколько большей относительной шириной носа, наклонностью къ широколицести, при абсолютно бо̀льшихъ размѣрахъ скулового діаметра, сравнительно большей длиной и оттопыренностью ушей. Вторая область занимаетъ юго-западную и центральную часть Башкиріи. Живущіе здѣсь башкиры — кипчаки, минцы, табынцы и юрматынцы — по своимъ антропологическимъ признакамъ почти не отличаются отъ среднихъ, полученныхъ нами для всѣхъ башкиръ. Наконецъ, въ третью область входитъ вся сѣверная, уфимская и пограничная ей пермская Башкирія, а также сѣверная часть Башкирскаго Урала. Для башкиръ третьей области—инзеръ-катайцевъ, кудейцевъ, айлинцевъ, кайлино-каршинцевъ, западной и сѣверо-западной группы—характерны: значительная примѣсь смѣшанно пигментированныхъ, наклонность къ длинноногости, весьма умѣренная короткоголовость, сравнительная узконосость, болѣе узкое и удлиненное лицо при небольшой ширинѣ лица и сравнительно короткое, менѣе оттопыренное ухо.

Принимая это крупное областное раздѣленіе башкирскихъ родовъ, при детальномъ изученіи совокупности антропологическихъ особенностей отдѣльныхъ дачъ, входящихъ въ ихъ составъ, мы болѣе строго опредѣляемъ границы этихъ областей и вводимъ подраздѣленіе ихъ на районы.

Вслѣдствіе бо̀льшаго сходства башкиръ восточной части Айлинской дачи (№ 70 П.) съ зауральскими катайцами и кара-барынъ-табынцами, чѣмъ съ своими сородичами, мы причисляемъ ихъ къ восточной области. Къ этой же области мы причисляемъ карагай и гирей-кипчаковъ (№№ 32 и 33) вслѣдствіе бо̀льшей близости ихъ къ тамьянъ-тангаурцамъ и къ сѣвернымъ бурзянамъ, чѣмъ къ остальнымъ кипчакамъ; кромѣ того къ восточной области мы присоединяемъ часть катайцевъ (№ 53) вслѣдствіе близкаго ихъ сходства по нѣкоторымъ признакамъ съ кубелякъ-телевцами. По тѣмъ же соображеніямъ во вторую область мы включаемъ западныхъ бурзянъ (№№ 39 и 40) и исключаемъ изъ нея сѣверныхъ минцевъ (№№ 10 и 12), которыхъ мы присоединяемъ къ третьей сѣверо-западной области.

большинствѣ (87,9%) короткоголовыхъ, носовой (74,4) и лицевой (77,1) указатели такіе же, какъ во всей области, и особенно большіе размѣры наибольшей ширины лица (146,1 мм.). Средній типъ башкиръ различныхъ дачъ внутри этого района можно считать въ достаточной степени однороднымъ, и только что приведенная характеристика района приложима, болѣе или менѣе, къ башкирамъ каждой дачи. Нѣсколько выдѣляются среди нихъ только салзаутцы (№ 81), да и тѣ не всѣ, а только сѣверо-западная ихъ часть, преимущественно въ предѣлахъ Екатеринбургскаго уѣзда. Салзаутцы этой части дачи отличаются отъ остальныхъ башкиръ своего района довольно значительной примѣсью смѣшанно пигментированныхъ, нѣсколько бо̀льшимъ ростомъ, относительной длинноногостью, умѣренной короткоголовостью, узконосостью, относительной длиннолицестью и т. д. Если мы сопоставимъ данныя, полученныя нами и г. Никольскимъ **(24)** для ряда антропологическихъ признаковъ этихъ салзаутцевъ, съ данными, сообщенными г. Зографомъ **(58)** относительно сосѣднихъ мещеряковъ, то не трудно будетъ убѣдиться, что примѣсью мещеряковъ естественнѣе всего можно объяснить отклоненіе средняго типа башкиръ сѣверо-западной части Салзаутской дачи отъ типа остальныхъ башкиръ этого района. Кромѣ того, въ данномъ районѣ слѣдуетъ еще отмѣтить повышеніе роста и относительную длиннолицесть южныхъ барынъ-табынцевъ (№ 76).

Второй районъ (*b*) восточной области находится на крайнемъ юго-востокѣ Башкиріи и въ составъ его входятъ дачи усерганъ, тангаурцевъ и бурзянъ съ частью карагай-кипчаковъ, живущихъ по лѣвую сторону р. Бѣлой. По своему физическому типу башкиры этого района мало отличаются отъ сѣверо-восточныхъ. Пигментированы они столь же интенсивно (75,6% темнаго типа), роста они выше средняго (1664 мм.), но при почти такомъ же указателѣ скеліи (87,5 и 52,7 при ростѣ=100), какъ и у башкиръ сѣвернаго района; короткоголовы (средн. гол. указ. 82,6) они уже не въ такой степени, форма ихъ лица (средн. лиц. указ. 77,3) почти такая же, какъ у башкиръ перваго района (*a*) при нѣсколько меньшихъ его размѣрахъ (наиб. шир. лица 144,2 мм.), а судя по носовому указателю (75,6), они нѣсколько болѣе широконосы. Къ сожалѣнію, количественно башкиры этого

района представлены у насъ довольно слабо. Нами тамъ было измѣрено всего 49 человѣкъ и при характеристикѣ башкиръ этого района мы основываемся главнымъ образомъ на данныхъ г. Назарова (**11, 22**).

При этомъ слѣдуетъ отмѣтить, что различные признаки башкиръ отдѣльныхъ дачъ внутри этого района колеблются довольно сильно и для установленія болѣе точной характеристики физическаго типа башкиръ южнаго района желательны дальнѣйшія изслѣдованія.

Между сѣвернымъ и южнымъ районами этой области лежитъ третій (*c*), по типу населяющихъ его башкиръ довольно рѣзко отличающійся отъ двухъ первыхъ. Этотъ районъ, въ свою очередь, подраздѣляется на восточную половину (c_1), расположенную въ предѣлахъ Верхнеуральскаго уѣзда, по лѣвую сторону р. Бѣлой, и на западную (c_2), расположенную по правую сторону р. Бѣлой, въ горахъ Южнаго Урала. Въ составъ восточной части этого района входятъ катайцы (№ 53), кубелякъ-телевцы и тамьянъ-тангаурцы. Живущіе здѣсь башкиры пигментированы нѣсколько слабѣе (71,7% темнаго типа), чѣмъ остальные башкиры этой области, средняя ихъ роста (1641 мм.) такая же, какъ и въ сосѣднемъ, сѣверномъ районѣ, но они болѣе длинноноги (указ. скел. 87,3 и 53,2 при ростѣ=100); средняя головного ихъ указателя значительно ниже (81,0 при 65,0% короткоголовыхъ), чѣмъ у башкиръ первыхъ двухъ районовъ; кромѣ того они сравнительно узконосы (средн. нос. указ. 72,2) и узколицы (средн. лиц. указ. 76,0). Башкиры западной половины этого района (c_2), куда входятъ гирей-кипчаки, тамьянъ-тангаурцы, карагай-кипчаки и бурзяне, живущіе по правую сторону р. Бѣлой, пигментированы весьма интенсивно (88,8% темнаго типа), ростомъ (1651 мм.) выше своихъ сѣверо-восточныхъ сородичей и приближаются къ юго-восточнымъ, но имѣютъ гораздо болѣе длинныя ноги (указ. скеліи 88,8 и 53,8 при ростѣ=100); по средней головного указателя они являются мезатицефалами (средн. указ. 79,5 при 50,2% короткоголовыхъ), въ такой же степени узконосы (средн. нос. указ. 72,4), какъ и башкиры восточной половины района и имѣютъ почти такую же среднюю (76,7) лицевого указателя, при меньшей абсолютной ширины лица (144,1 мм.), что сближаетъ ихъ съ башкирами южнаго района.

дается весьма близкое сходство среднихъ по всѣмъ наиболѣе характернымъ антропологическимъ признакамъ. Въ отдѣльныхъ же дачахъ нерѣдко наблюдаются весьма значительныя отклоненія отъ общихъ среднихъ для района. Въ этомъ районѣ мы вступаемъ уже въ ту часть Башкиріи, гдѣ между башкирскимъ населеніемъ живутъ другія народности—татары, мещеряки, тептяри, чуваши, а на сѣверѣ вотяки и черемисы. Чтобы разобраться болѣе детально въ особенностяхъ физическаго типа башкиръ отдѣльныхъ дачъ этого района, необходимо подробно изслѣдовать ихъ взаимоотношенія со смежными народностями. Чтобы судить до какой степени можетъ варіировать физическій типъ башкиръ даннаго района въ зависимости отъ примѣси той или иной народности, достаточно сравнить среднія, полученныя нами для башкиръ двухъ сосѣднихъ дачъ минскаго рода (№№ 1 и 2). Слы-минцы въ томъ пунктѣ, гдѣ нами производились измѣренія, пигментированы весьма слабо (33,3% темнаго типа), сравнительно малаго роста (1630 мм.), коротконоги (указ. скеліи 84,4 и 51,8 при ростѣ=100), мезатицефалы (гол. указ. 79,5 при 37,5% короткоголовыхъ), сравнительно узконосы (нос. указ. 71,3) и длинnолицы. Башкиры въ сосѣдней дачѣ, илькульмино-кульильминцы пигментированы весьма интенсивно (81,2% темнаго типа), высокаго роста (1698 мм.), хотя также довольно коротконоги (указ. скеліи 87,8 и 51,8 при ростѣ=100), умѣренно короткоголовы (гол. указ. 80,9 при 65,6% короткоголовыхъ), далеко не въ такой степени узконосы (нос. указ. 74), какъ слы-минцы, и сравнительно широколицы (лиц. указ. 77,6). Если мы припомнимъ, что у 90% измѣренныхъ нами башкиръ слы-минцевъ матери были тептярки или татарки (сравни табл. на стр. 48—49), то такое рѣзкое ихъ отличіе отъ болѣе чистыхъ илькульмино-кульильминцевъ и другихъ сородичей своего района станетъ вполнѣ понятно.

Третья, съ особымъ типомъ башкиръ, сѣверо-западная *область*, какъ мы уже отмѣтили, занимаетъ половину Уфимской губерніи, къ сѣверу отъ г. Уфы, съ пограничною ей частью Пермской губерніи. Къ этой же области мы относимъ и башкиръ инзеръ-катайцевъ, которые, впрочемъ, стоятъ нѣсколько особо и по разнообразію своихъ антропологическихъ чертъ съ увѣренностью не могутъ быть отнесены ни къ одной изъ выдѣленныхъ нами областей.

Башкиры этой, сѣверо-западной области отличаются: наименѣе интенсивной пигментаціей (темнаго типа всего 61,3%), почти такимъ же ростомъ (1650 мм.), какъ и всѣ остальные башкиры, но сравнительной длинноногостью (указ. скеліи 89,3 и 54,2 при ростѣ=100), весьма умѣренной короткоголовостью, граничащей съ мезатицефаліей (гол. указ. 80,3 при 51,6% короткоголовыхъ), сравнительной узконосостью (нос. указ. 72,1) и узколицестью (лиц. указ. 75,5) при небольшомъ размѣрѣ ширины лица (скул. діам. 141,6 мм.), сравнительно короткимъ и широкимъ ухомъ (ушной указ. около 53,7).

Эта большая область, для характеристики которой мы имѣемъ около восьмисотъ измѣренныхъ тамъ башкиръ, а для нѣкоторыхъ антропологическихъ признаковъ свыше тысячи, можетъ быть раздѣлена на два района: восточный (*a*) и западный (*b*), нѣсколько различающихся по физическому типу населяющихъ ихъ башкиръ. Почти одинаковыя среднія для указателей—головного, носового и лицевого, весьма сходныя соотношенія между бюстомъ и нижними конечностями объединяютъ оба эти района въ одну область. Значительно большій процентъ башкиръ смѣшанно-пигментированныхъ и бо̀льшая средняя роста отличаютъ башкиръ западнаго района этой области отъ восточнаго.

Восточный районъ (*a*) занимаетъ сѣверную часть Южнаго Урала, Уфимское плоскогоріе и часть западныхъ отроговъ Урала. Въ его составъ входятъ айлинцы, за исключеніемъ восточной части Айлинской дачи (№ 70 П.), кудейцы, инзеръ-катайцы, часть минцевъ (№№ 11—14) и таныпцевъ (№ 58), живущихъ среди айлинцевъ. Степень пигментаціи (68,3% темнаго типа) башкиръ этого района такая же, какъ и въ сѣверномъ районѣ второй области; средняя ихъ роста (1641 мм.), благодаря инзеръ-катайцамъ нѣсколько ниже, и въ этомъ отношеніи они не отличаются отъ своихъ восточныхъ соплеменниковъ въ сѣверныхъ районахъ (*a* и c_1) восточной области, но они гораздо болѣе длинноноги (указ. скеліи 88,7 и 54,0 при ростѣ=100), чѣмъ башкиры, живущіе къ востоку и югу отъ нихъ. По головному указателю они весьма умѣренные короткоголовые, граничащіе съ мезатицефалами (средн. указ. 80,1 при 48,4% короткоголовыхъ) и въ этомъ отношеніи могутъ

быть поставлены рядомъ только съ башкирами центральнаго (c_2) района восточной области; форма носа (носов. указ. 72,2) и лица (лиц. указ. 75,4) также сближаютъ ихъ съ башкирами послѣдняго района (c_2), хотя абсолютные размѣры ширины лица у нихъ значительно меньше (141,9 мм.).

Западный районъ (*b*) третьей области занимаетъ крайній сѣверо-западъ страны, населенной башкирами, бассейнъ нижняго теченія р. Бѣлой и отчасти низовья р. Уфы. Въ него входятъ башкиры—т а н ы п ц ы, е л ь д я т ц ы, к а й л и н ц ы, к а р ш и н ц ы, г а р е й ц ы, г а й н и н ц ы, к и р г и з ы, б у л я р ц ы и башкиры другихъ мелкихъ родовъ. Кромѣ того, въ этотъ же районъ мы включили и ю р ъ-м и н ц е в ъ (№ 10). Отличительными особенностями физическаго типа башкиръ западнаго района являются: большой процентъ смѣшанно-пигментированныхъ (темнаго типа всего 54,3 %), болѣе высокій ростъ (1660 мм.), чѣмъ у остальныхъ башкиръ (кромѣ района *b*, восточной области), исключительно большая сравнительно съ бюстомъ длина нижнихъ конечностей (указ. скеліи 90,0 и 54,4 при ростѣ=100), весьма умѣренная короткоголовость (гол. указ. 80,5 при 54,8% короткоголовыхъ), сравнительная узконосость (нос. указ. 72,0) и узколицесть (лиц. указ. 75,6), при малыхъ абсолютныхъ размѣрахъ ширины лица (141,2 мм.).

Въ другихъ мѣстностяхъ изучаемой нами страны нигдѣ мы не встрѣчаемъ такого пестраго населенія, какъ въ сѣверо-западной области Башкиріи. Между башкирскими деревнями, помимо русскихъ поселеній, повсюду мы встрѣчаемъ здѣсь деревни тептярей, татаръ, мещеряковъ, чувашей, черемисовъ и вотяковъ. Мы знаемъ, что въ обоихъ районахъ сѣверо-западной области большой процентъ составляютъ башкиры, матери которыхъ были мещерячки, тептярки или татарки по происхожденію. Смѣшеніе башкиръ съ вышеперечисленными народностями въ этой области идетъ интенсивнѣе, чѣмъ въ какой бы то ни было другой мѣстности Башкиріи. Поэтому здѣсь, въ вопросѣ о физическомъ типѣ башкиръ какой нибудь дачи или пункта наблюденія—деревни, едва ли не большее значеніе имѣетъ примѣсь другихъ народностей, чѣмъ родовое происхожденіе самихъ изслѣдуемыхъ башкиръ.

Родовыя группы башкиръ, входящія въ составъ восточнаго района сѣверо-западной области, въ общемъ весьма сходны другъ съ другомъ по большинству антропологиче-

скихъ признаковъ. Сравнительно болѣе интенсивная пигментація (74,2% темнаго типа) инзеръ-катайцевъ, ихъ исключительно малый ростъ (1625 мм.) при относительно длинныхъ нижнихъ конечностяхъ (указ. скел. 88,6 и 54,4 при ростѣ=100), ихъ короткоголовость (гол. указ. 81,4), узкая форма носа (нос. указ. 70) и проч., разумѣется, отличаютъ ихъ отъ айлинцевъ и кудейцевъ.

Съ другой стороны, принимая во вниманіе всю совокупность антропологическихъ особенностей инзеръ-катайцевъ, какъ мы уже имѣли случай отмѣтить, ихъ ни въ какомъ случаѣ нельзя присоединить къ башкирамъ другихъ сосѣднихъ областей и районовъ. Въ этой родовой группѣ мы встрѣчаемъ, повидимому, смѣсь двухъ или болѣе элементовъ, рѣзко отличающихся между собой по физическому типу, но количество нашихъ наблюденій въ этой группѣ не достаточно для анализа ея и для характеристики этихъ элементовъ.

Айлинцы и кудейцы по всѣмъ изъ разсматриваемыхъ нами признаковъ обнаруживаютъ несомнѣнное сходство, позволившее намъ включить ихъ въ одинъ общій районъ. Въ такой же степени, какъ и айлинцы съ кудейцами, сходны между собой, нерѣдко до полнаго совпаденія по ряду антропологическихъ признаковъ, башкиры западной, сѣверо-западной родовыхъ группъ и кайлино-каршинцы, которыхъ мы включили въ общій западный районъ, сѣверо-западной области.

При болѣе внимательномъ изученіи антропологическихъ признаковъ башкиръ отдѣльныхъ дачъ восточнаго и западнаго районовъ сѣверо-западной области, часть ихъ (№№ 10, 70, 74, 86, 91, 114, 121) выдѣляется среди остальныхъ нѣкоторыми отклоненіями отъ среднихъ для признаковъ, характеризующихъ башкиръ большинства дачъ этой области. Отличительными особенностями башкиръ этого ряда дачъ являются: незначительный среди нихъ процентъ темнаго типа (отъ 30% до 61% и только для № 70—75%), ростъ выше средняго и въ нѣкоторыхъ дачахъ довольно значительно (1683 и 1687 мм.), сравнительная длинноногость, весьма умѣренная короткоголовость и чаще мезатицефалія, для большинства сравнительная узконосость (нос. указ. 69,1—74,6) и узколицесть (лиц. указ. 73,9—76,4) при малыхъ размѣрахъ ширины лица (141—142 мм.) и т. д. Если мы обратимъ вниманіе на про-

исхожденіе матерей изслѣдованныхъ въ этихъ дачахъ башкиръ, то окажется, что у нижеуказаннаго процента башкиръ этихъ дачъ матери были не башкирки:

№ 10	40%	№ 86	67%
№ 70	78%	№ 91	61%
№ 74	50%	№ 114	50%
№ 121	75%.		

Такимъ образомъ, ясно, что примѣсью тѣхъ или иныхъ народностей въ значительной степени, а иногда рѣшающимъ образомъ опредѣляется типъ башкиръ въ отдѣльныхъ дачахъ или пунктахъ наблюденія (деревняхъ) сѣверо-западной области. Въ предшествующихъ главахъ выдѣленіемъ изъ родовыхъ группъ сѣверо-западной области башкиръ, родившихся отъ иноплеменныхъ матерей, мы намѣтили въ общихъ чертахъ физическій типъ сравнительно чистыхъ башкиръ этой области. Дальнѣйшее, болѣе детальное, изученіе физическаго типа башкиръ сѣверо-западной области въ значительной степени зависитъ отъ изученія типа другихъ народностей, смѣшивающихся здѣсь съ башкирами.

Выше мы имѣемъ общую характеристику физическаго типа башкиръ и мѣстныхъ его видоизмѣненій. Физическій типъ каждой народности варіируется, разумѣется, тѣмъ сильнѣе, чѣмъ рѣзче различаются между собой комплексомъ антропологическихъ признаковъ элементы, вошедшіе въ ея составъ.

Преобладаніе того или иного элемента въ данной мѣстности кладетъ свой отпечатокъ на характеръ физическаго типа населенія соотвѣтствующаго района. Основываясь на исключительно большой амплитудѣ нѣкоторыхъ изъ антропологическихъ признаковъ башкиръ, мы уже неоднократно отмѣчали вѣроятность присутствія среди нихъ нѣсколькихъ разнородныхъ элементовъ. Однако, точное опредѣленіе элемента основного и элементовъ постороннихъ, вошедшихъ въ составъ современныхъ намъ башкиръ, невозможно безъ строгаго и весьма кропотливаго анализа собраннаго нами матеріала въ связи съ тщательнымъ изученіемъ ряда соприкасаю-

щихся съ башкирами народностей. Весьма существенная роль въ выясненіи поставленныхъ вопросовъ принадлежитъ также даннымъ, которыя могли бы быть добыты на основаніи изученія скелетовъ изъ могильниковъ и кургановъ Башкиріи, но которыхъ мы до сихъ поръ почти совсѣмъ не имѣемъ.

Въ послѣднихъ четырехъ главахъ были разсмотрѣны по ряду признаковъ особенности сравнительно чистыхъ башкиръ съ цѣлью установленія нѣкоторыхъ особенностей тѣхъ элементовъ, присутствіе которыхъ сказалось и въ извѣстной степени опредѣлило характеръ средняго типа башкиръ различныхъ областей и районовъ. Ниже мы суммируемъ тѣ выводы, къ которымъ привело насъ изученіе крайнихъ представителей башкирскаго народа, какъ носителей тѣхъ или иныхъ изъ выбранныхъ нами признаковъ.

Башкиры съ темной пигментаціей имѣютъ ту же среднюю роста, какую мы получили для всей народности. Смѣшанно-пигментированные башкиры только незначительно ниже темныхъ, причемъ эта ихъ особенность ясно выражена въ центральной и отчасти въ сѣверо-западной Башкиріи. Къ этому выводу мы приходимъ, какъ изъ сопоставленія величинъ роста темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ [1], такъ и изъ сопоставленія характера пигментаціи высокорослыхъ и низкорослыхъ. При этомъ весьма важно

	Восточная область.	Юго-запад. область.	Сѣв-запад. область.
Темные низкорослые въ % .	21,2	14,4	11,7
Темные высокорослые въ % .	14,3	15,8	12,0
Смѣш. - пигм. низкорос. въ % .	5,0	6,4	5,6
Смѣш.-пигм. высокорос. въ % .	3,6	4,0	4,2

[1] При разсмотрѣніи роста темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ по тремъ большимъ группамъ родовъ, принятымъ нами при изученіи головного указателя и роста, а также для трехъ, установленныхъ нами областей, получаемъ слѣдующія данныя:

	Юго-вост. группа.	Восточная область.	Центральная группа.	Юго-зап. область.	Сѣв.-зап. группа.	Сѣв-зап. область.
Средняя роста смѣш. пигм. . . .	1642	1642	1637	1640	1648	1640
Средняя роста темныхъ	1648	1646	1646	1652	1653	1649

отмѣтить, что среди смѣшанно пигментированныхъ башкиръ повсюду процентъ высокорослыхъ и низкорослыхъ незначителенъ, тогда какъ среди темныхъ и тѣхъ, и другихъ довольно много.

Процентныя количества высокорослыхъ и низкорослыхъ смѣшанно-пигментированныхъ встрѣчаются почти въ равныхъ процентныхъ отношеніяхъ во всѣхъ трехъ областяхъ Башкиріи. Напротивъ, низкорослыхъ темныхъ болѣе всего въ восточной области и менѣе всего въ сѣверо-западной. Количества темныхъ высокорослыхъ равномѣрнѣе, чѣмъ количества темныхъ низкорослыхъ, распредѣлены во всѣхъ областяхъ, причемъ наибольшій процентъ темныхъ высокорослыхъ встрѣчается въ юго-западной области. Этимъ фактомъ въ значительной степени, повидимому, и объясняется наибольшая высокорослость темныхъ сравнительно со смѣшанно-пигментированными именно въ этой области.

При почти одинаковыхъ размѣрахъ роста, темные башкиры не отличаются отъ смѣшанно-пигментированныхъ и по отношеніямъ между длиною бюста и нижними конечностями. Однако въ отдѣльныхъ областяхъ темные, хотя и незначительно, но болѣе коротконоги сравнительно со смѣшанно-пигментированными, что яснѣе проявляется въ юго-восточной половинѣ Башкиріи, а изъ нашихъ трехъ областей въ юго-западной.

		Восточная область.	Юго-запад. область.	Сѣв.-запад. область.
Средн. указ. скеліи при ростѣ = 100	смѣш. пигм.	52,9	54,2	54,0
	темные . .	52,4	53,3	54,3

Темные башкиры вообще болѣе короткоголовы, чѣмъ смѣшанно-пигментированные, но эта ихъ особенность далеко не во всѣхъ родовыхъ группахъ проявляется въ одинаковой степени. Поэтому, бо̀льшая короткоголовость темныхъ, сравнительно со смѣшанно-пигментированными, въ большихъ территоріальныхъ группахъ родовъ въ значительной степени зависитъ отъ того, какъ мы составимъ эти группы. Въ главѣ XI-й мы видѣли, что при четырехъ группахъ бо̀льшая короткоголовость темныхъ ясно проявляется только въ крайнихъ изъ нихъ—юго-восточной и сѣверо-западной. Если же мы соединимъ наши рода въ три большихъ группы, которыя

были приняты нами при разсмотрѣніи головныхъ указателей и роста, или будемъ разсматривать форму головы различно пигментированныхъ башкиръ по тремъ областямъ, то увидимъ, что только въ центральной группѣ родовъ или въ юго-западной области темные болѣе короткоголовы, тогда какъ въ крайнихъ группахъ или областяхъ головные указатели темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ почти одинаковы [1]. Съ другой стороны, изслѣдованіе пигментаціи настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ показало намъ, что короткоголовые вообще темнѣе длинноголовыхъ, причемъ и здѣсь особенно темными сравнительно съ длинноголовыми оказались настоящіе короткоголовые въ центральной группѣ родовъ или въ юго-западной области.

	Восточная область.	Юго-западн. область.	Сѣв.-западн. область.
Темные наст. коротког. въ %	33,9	19,1	12,5
Темные длинноголовые въ %	4,8	10,7	12,8
Смѣш. пигм. наст. коротког. въ %	9,7	5,8	4,9
Смѣш. пигм. длинногол. въ %	2,3	3,5	5,9

Среди темныхъ башкиръ длинноголовыхъ и настоящихъ короткоголовыхъ встрѣчается довольно много, отъ 25,3% до 38,7%, въ зависимости отъ области. Среди смѣшанно-пигментированныхъ мы имѣемъ главнымъ образомъ мезатицефаловъ и суббрахицефаловъ, такъ какъ настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ среди нихъ встрѣчается всего отъ 9,3% до 12%. При этомъ весьма важно отмѣтить, что количества настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ далеко не одинаковы среди темныхъ различныхъ областей. Болѣе всего настоящихъ короткоголовыхъ мы встрѣчаемъ среди темныхъ въ восточной области, въ юго-западной ихъ уже значительно меньше, а въ сѣверо-западной столько же, сколько и

1

	Юго-вост. группа.	Восточн. обл.	Центр. группа.	Юго-зап. обл.	Сѣв.-зап. группа.	Сѣв.-зап. обл.
Средняя головн. указ. смѣш. пигм.	82,5	82,8	80,3	80,7	80,1	80,2
Средняя головн. указ. темныхъ	82,6	82,8	81,5	81,5	80,2	80,5

длинноголовыхъ. Совершенно обратныя отношенія мы наблюдаемъ въ количествахъ длинноголовыхъ среди темныхъ. Въ восточной области ихъ весьма мало, въ юго-западной вдвое больше, а въ сѣверо-западной почти втрое больше, чѣмъ въ восточной, и при томъ столько же, сколько и настоящихъ короткоголовыхъ. Въ географическомъ распредѣленіи длинноголовыхъ и настоящихъ короткоголовыхъ изъ числа башкиръ смѣшанно-пигментированныхъ наблюдаются приблизительно тѣ же соотношенія, что и среди темныхъ, но въ меньшихъ количествахъ. Настоящихъ короткоголовыхъ болѣе всего среди смѣшанно-пигментированныхъ восточной области, значительно меньше ихъ въ юго-западной, а въ сѣверо-западной вдвое меньше, чѣмъ въ восточной. Длинноголовыхъ мало и среди смѣшанно-пигментированныхъ, причемъ въ сѣверо-западной ихъ болѣе чѣмъ вдвое больше, сравнительно съ восточной областью.

Судя по величинѣ указателей, формы анатомическаго и всего лица у темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ башкиръ одинаковы. По указателю анатомическаго лица между ними не наблюдается и территоріальныхъ различій. По указателю всего лица намѣчаются нѣкоторыя мѣстныя особенности башкиръ темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ. На юго-востокѣ темные болѣе широколицы, по направленію же къ сѣверо-западу (въ нашихъ областяхъ отъ восточной, черезъ юго-западную къ сѣверо-западной) они утрачиваютъ эту черту и на крайнемъ сѣверо-западѣ становятся въ такой же степени, если даже не болѣе, узколицыми, какъ и смѣшанно-пигментированные башкиры того-же района.

Средняя носового указателя у башкиръ темныхъ и смѣшанно-пигментированныхъ одна и та же. Вмѣстѣ съ тѣмъ мы видѣли, что широконосые и узконосые пигментированы въ одинаковой степени. Только незначительныя территоріальныя варіаціи носовыхъ указателей разно пигментированныхъ башкиръ указываютъ на то, что башкиры съ различными носовыми указателями пигментированы не въ одинаковой степени. Вообще можно сказать, что за Ураломъ, въ особенности на сѣверо-востокѣ, форма носа у темныхъ башкиръ шире, чѣмъ у смѣшанно-пигментированныхъ.

Выше мы отмѣтили нѣсколько болѣе интенсивную пигментацію настоящихъ короткоголовыхъ, сравнительно съ длин-

ноголовыми. Другой отличительной чертой короткоголовыхъ является болѣе низкій сравнительно съ длинноголовыми ростъ. Эта ихъ особенность проявляется во всей Башкиріи, причемъ различіе въ ростѣ особенно значительно на юго-востокѣ, по направленію же къ сѣверо-западу оно постепенно сглаживается. Въ нашей восточной области длинноголовые выше настоящихъ короткоголовыхъ на 34 мм., въ юго-западной на 21 мм. и въ сѣверо-западной области только на 6 мм. Съ другой стороны, средняя головного указателя низкорослыхъ въ восточной области на 1,6 больше, чѣмъ средняя головного указателя высокорослыхъ, въ юго-западной они больше на 1,2 и въ сѣверо-западной средняя головного указателя низкорослыхъ больше средней соотвѣтствующаго указателя высокорослыхъ всего на 0,6 единицы указателя. Такимъ образомъ, относительная низкорослость настоящихъ короткоголовыхъ сравнительно съ длинноголовыми вытекаетъ, какъ изъ разсмотрѣнія роста короткоголовыхъ и длинноголовыхъ, такъ и изъ опредѣленія головного указателя высокорослыхъ и низкорослыхъ.

	Восточная область.	Юго-запад. область.	Сѣв.-запад. область.
Низкоросл. наст. коротког. въ %	11,8	6,5	3,9
Низкоросл. длинноголов. въ % .	0,5	2,0	2,7
Высокоросл. наст. коротког. въ %	5,4	4,5	2,7
Высокоросл. длинноголов. въ % .	2,0	4,0	2,8

Низкорослыхъ—настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ, такъ же какъ и высокорослыхъ настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ, среди башкиръ вообще мало. Тѣмъ не менѣе въ географическомъ ихъ распредѣленіи по тремъ нашимъ областямъ наблюдаются достаточно опредѣленныя различія. Низкорослыхъ настоящихъ короткоголовыхъ болѣе всего въ восточной области, въ юго-западной ихъ почти вдвое меньше и еще меньше въ сѣверо-западной области. Низкорослыхъ длинноголовыхъ въ восточной области почти совсѣмъ нѣтъ, очень мало ихъ въ юго-западной и немного больше въ сѣверо-западной области. Количество высокорослыхъ настоящихъ короткоголовыхъ такъ же, какъ и низкорослыхъ короткоголовыхъ, наиболѣе значительно въ восточной области, въ юго-западной и особенно въ сѣверо-

западной области ихъ меньше, да и вообще среди башкиръ они встрѣчаются въ количествѣ половинномъ сравнительно съ низкорослыми короткоголовыми. Очень мало среди башкиръ высокорослыхъ длинноголовыхъ; сравнительно больше встрѣчается ихъ только на югѣ Башкиріи.

Несмотря на различныя величины роста настоящихъ короткоголовыхъ и длинноголовыхъ, отношенія между бюстомъ и нижними конечностями у нихъ одинаковы, какъ у всѣхъ вмѣстѣ, такъ и въ отдѣльныхъ областяхъ края.

При незначительно меньшихъ размѣрахъ лица настоящихъ короткоголовыхъ сравнительно съ длинноголовыми, наибольшая ширина его абсолютно и относительно превосходитъ наибольшую ширину лица длинноголовыхъ. Форма лица настоящихъ короткоголовыхъ, судя по лицевымъ указателямъ, болѣе округла, чѣмъ у длинноголовыхъ. Послѣднее является отличительной чертой настоящихъ короткоголовыхъ во всѣхъ родовыхъ группахъ башкиръ и проявляется въ одинаковой степени во всѣхъ областяхъ края.

Другой, также общей всѣмъ родовымъ группамъ, чертой является относительно бóльшая широконосость настоящихъ короткоголовыхъ сравнительно съ длинноголовыми. Короткоголовые (наст. брахиц.) и вмѣстѣ съ тѣмъ широко-

	Восточная область.	Юго-западн. область.	Сѣв.-западн. область.
Наст. коротког. широконос. въ % . .	9,0	3,6	2,2
„ „ узконосые „ % . .	8,8	9,5	6,8
Длинногол. широконосые „ % . .	1,4	2,8	2,5
„ узконосые „ % . .	1,8	5,1	6,0

носые (нос. указ. свыше 80) въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ встрѣчаются только въ восточной области, въ юго-западной и особенно въ сѣверозападной ихъ уже гораздо меньше. Напротивъ, длинноголовые и вмѣстѣ съ тѣмъ узконосые рѣже всего встрѣчаются въ восточной и чаще въ юго и сѣверо-западной области. Короткоголовые узконосые и длинноголовые широконосые болѣе равномѣрно распредѣлены во всѣхъ областяхъ края, причемъ первыхъ

значительно больше, чѣмъ вторыхъ. Впрочемъ, изученіе размѣровъ черепа и головныхъ указателей лепторинозъ и платириновъ (въ главѣ XIV-й) показало, что размѣры и форма черепа не могутъ служить признаками, по которымъ мы могли бы отличать узконосыхъ отъ широконосыхъ башкиръ.

Помимо нѣсколько болѣе интенсивной пигментаціи и меньшей короткоголовости, высокорослые башкиры отличаются отъ низкорослыхъ болѣе узкой формой носа. Различіе между ними на юго-востокѣ въ этомъ отношеніи невелико, въ центральной же и въ сѣверо-западной Башкиріи высокорослые явно болѣе узконосы, при довольно постоянной средней носового указателя низкорослыхъ. При изученіи формъ носа высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ въ различныхъ областяхъ края мы убѣждаемся, что средняя носового указателя низкорослыхъ болѣе или менѣе постоянна повсюду, средняя же этого указателя высокорослыхъ въ восточной области меньше носового указателя низкорослыхъ всего на 0,1, а въ сѣверо-западной области на 2,2 единицы указателя, причемъ въ западномъ районѣ этой области разница между указателями достигаетъ 3,7 (средн. нос. указ. у низкорослыхъ = 74,4, а у высокорослыхъ = 70,7). Къ подобнымъ же выводамъ привело насъ и изученіе величины роста узконосыхъ и широконосыхъ. Средняя роста первыхъ вообще больше средней роста вторыхъ; на юго-востокѣ ростъ узконосыхъ незначительно больше роста широконосыхъ, въ центральной же и особенно сѣверо-западной Башкиріи узконосые значительно (на 22 мм.) выше широконосыхъ той же области. Высокорослыхъ узконосыхъ

	Восточная область.	Юго-западн. область.	Сѣв.-западн. область.
Высокорослые узконосые въ %	3,9	7,8	6,3
„ широконос. „ %	3,2	2,5	1,9
Низкорослые узконосые „ %	5,3	4,5	5,3
„ широконос. „ %	3,9	5,5	4,0

и высокорослыхъ широконосыхъ, равно какъ низкорослыхъ узконосыхъ и низкорослыхъ широконосыхъ, среди изслѣдованныхъ нами башкиръ мало и они довольно равномѣрно распредѣлены по отдѣльнымъ областямъ. Только восточная область выдѣляется сравнительно меньшимъ количествомъ

высокорослыхъ узконосыхъ, а высокорослыхъ широконосыхъ въ ней больше, чѣмъ въ двухъ другихъ областяхъ.

Форма лица, судя по величинѣ лицевыхъ указателей, у всѣхъ высокорослыхъ и низкорослыхъ башкиръ одинакова. Различія по формѣ лица между башкирами высокорослыми и низкорослыми съ достаточной опредѣленностью не проявляются не только у всѣхъ ихъ взятыхъ вмѣстѣ, но и по отдѣльнымъ областямъ края.

Какъ мы уже отмѣтили выше, степень пигментаціи, размѣры и форма черепа у башкиръ узконосыхъ и широконосыхъ почти одинаковы. При нѣсколько болѣе высокомъ ростѣ узконосыхъ въ юго и сѣверо-западной областяхъ, соотношенія между длиною бюста и нижнихъ конечностей у нихъ повсюду одинаковы.

При меньшихъ абсолютныхъ размѣрахъ междуглазничнаго разстоянія (внутренняго діаметра угловъ глазъ) у узконосыхъ сравнительно съ широконосыми, они отличаются также большей длиннолицестью и узколицестью. Послѣднее есть свойство узконосыхъ во всѣхъ родовыхъ группахъ башкиръ и во всѣхъ областяхъ занятаго ими края, причемъ рѣзче всего относительная узколицесть узконосыхъ проявляется въ сѣверо-западной области.

Изображенія нѣкоторыхъ типовъ башкиръ. При желаніи иллюстрировать рядомъ фотографій представителей наиболѣе распространенныхъ типовъ, среди всѣхъ башкиръ или въ отдѣльныхъ областяхъ, мы встрѣчаемся съ рядомъ весьма большихъ трудностей, вытекающихъ изъ исключительно большой смѣшанности этой народности. Въ нашемъ распоряженіи имѣется около двухсотъ фотографій измѣренныхъ нами башкиръ, но по соображеніямъ техническимъ и по характеру настоящей работы мы принуждены ограничиться фотографіями тридцати четырехъ субъектовъ, выбранныхъ нами изъ различныхъ родовыхъ группъ съ цѣлью, хотя бы до извѣстной степени, иллюстрировать тѣ разновидности типа башкиръ, о которыхъ мы говорили, основываясь на цифровыхъ данныхъ. Наибольшее количество фотографій мы беремъ изъ сѣвернаго района восточной области, чтобы показать насколько разнообразныя физіономіи мы встрѣчаемъ даже и тамъ, гдѣ типъ башкиръ представляется сравнительно болѣе однороднымъ.



Рис. 3. Валіулла Б. Челябинскій у., д. Сирюсина, Кара-Табынская б. д. (Турали аймак). 32 года, тем., тем., р. 1514, ук. ск. 83,7, гол. ук. 85,1, лиц. ук. 77,5, нос. ук. 78,3.



Рис. 4. Хакимъ И. Троицкій у., Барынъ-Табынская б. д., д. Байрамгулова (Зеляй аймак). 25 лѣтъ, тем., тем., р. 1654, ук. ск. 84,9, гол. ук. 86,7, лиц. ук. 87,3, нос. ук. 102,5.



Рис. 5. Габдулла, Г. Троицкій у., Сызгинская б. д., д. Уразбаева. 31 годъ, тем., тем., р. 1673, ук. ск. 94,5, гол. ук. 84,4, лиц. ук. 81,3, нос. ук. 86,7.



Рис. 6. Троицкій у., Сызгинская б. д.

На первыхъ пяти фотографіяхъ (рис. 3—7) мы имѣемъ представителей одного изъ ясно выраженныхъ типовъ башкиръ, наиболѣе многочисленнаго въ восточной области и въ частности въ сѣверномъ ея районѣ. Интенсивная пигментація, какъ и у остальныхъ башкиръ, фотографіи которыхъ мы приводимъ далѣе, настоящая короткоголовость, сравнительно короткое и широкое лицо съ выдающимися скулами, широкій съ прямымъ или слегка выгнутымъ профилемъ носъ, при весьма значительномъ междуглазничномъ разстояніи, являются наиболѣе характерными чертами изображенныхъ у насъ пред-



Рис. 7. Закир-зянъ Ф. Челябинскій у., Сартъ-Калмакская б. д., д. Баязитова (Акимбет аймак). 32 года, тем., тем., р. 1682, ук. ск. 83,5, гол. ук. 81,3, лиц. ук. 80,3, нос. ук. 77,5.

ставителей этого типа. Размѣры роста этой категоріи башкиръ довольно разнообразны, преимущественно же у нихъ наблюдается средній или низкій ростъ, при довольно длинномъ бюстѣ и короткихъ нижнихъ конечностяхъ.

Рѣзкій контрастъ съ этими короткоголовыми, широколицыми и широконосыми башкирами представляютъ башкиры, носители другого крайняго типа, изображенные на двухъ слѣдующихъ фотографіяхъ (рис. 8 и 9). Длинноголовые, высокаго роста съ длиннымъ, но, благодаря значительному развитію скуловыхъ дугъ, умѣренно широкимъ лицомъ, съ длиннымъ и узкимъ носомъ, съ прямымъ или слегка выгнутымъ профилемъ, они могутъ считаться довольно типич-



Рис. 8. Сагитъ, С. Орскій у.. Карагай-Кипчакская б. д.. д. Арылбаева (Са; ыбай аймак). 27 лѣтъ, тем., тем., р. 1720, ук. ск. 86,4, гол. ук. 76,6, лиц. ук. 77,3, нос. ук. 61,7.

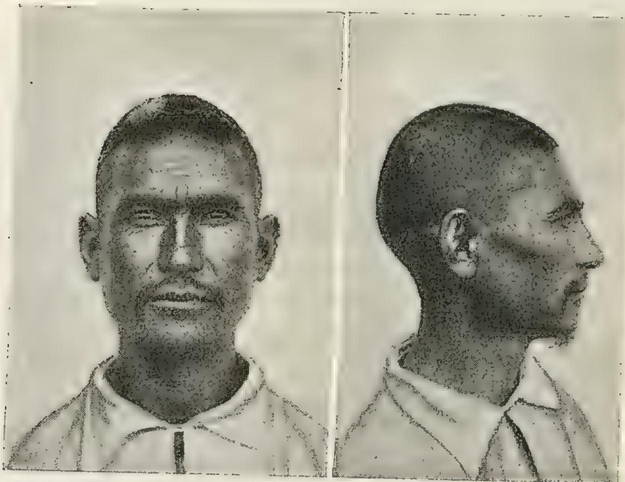


Рис. 9. Ахматулла Ш. Стерлитамакскій у., Гирей-Кипчакская б. д., д. Умитбаева (Сарыбай аймак). 35 лѣтъ, тем., тем., р. 1717, ук. ск. 87,1, гол. ук. 76,1, лиц. ук. 76,5, нос. ук. 66,7.

ными представителями долихоцефальной группы горныхъ башкиръ, отмѣченныхъ нами въ западной половины центральнаго (c_2) района восточной области. Впрочемъ, среди долихоцефаловъ этого района, какъ мы знаемъ, встрѣчаются довольно низкорослые и узколицые, нѣсколько отличающіеся по общему habitus'у отъ только что отмѣченнаго типа, что можно замѣтить изъ сравненія двухъ предыдущихъ фотографій съ послѣдующей (рис. 10).

На приведенныхъ далѣе трехъ фотографіяхъ (рис. 11—13) мы имѣемъ представителей еще одного типа, который, весьма

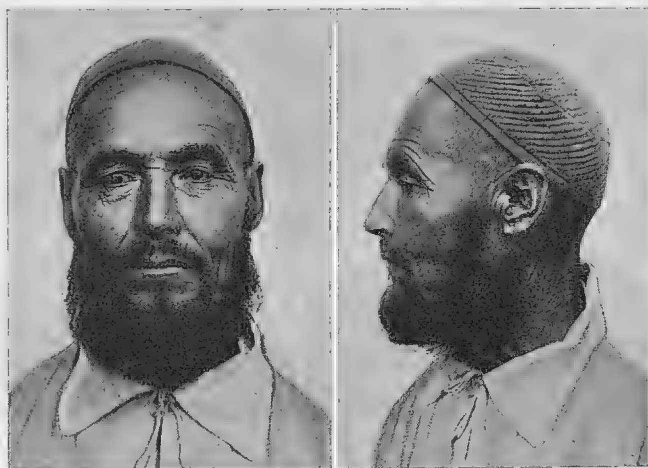


Рис. 10. Нафикъ, И. Стерлитамакскій у., Гирей-Кипчакская б. д., д. Умитбаева (Сарыбай аймак). 50 лѣтъ, тем., тем., р. 1621 ук. ск. 90,5, гол. ук. 74,9, лиц. ук. 69,6, нос. ук. 65,4.

вѣроятно, является варіаціей горнаго долихоцефальнаго типа или, во всякомъ случаѣ, родствененъ ему. Башкиры этой группы ниже средняго роста, мезатицефалы или весьма умѣренные короткоголовые съ довольно широкимъ лицомъ и узкимъ, съ прямымъ или слегка выгнутаго профиля, носомъ.

Послѣдній типъ встрѣчается не только въ горахъ Южнаго Урала, но достаточно распространенъ среди степняковъ юго-западной и юго-восточной Башкиріи.

Кромѣ трехъ уже отмѣченныхъ нами типовъ, среди башкиръ встрѣчается и рядъ другихъ, которые можно разсма-

тривать, какъ ихъ разновидности, какъ результаты скрещиванія между собой, или какъ самостоятельные типы.

Такъ, мы даемъ фотографію (рис. 14) башкира изъ сѣверо-западной области, котораго можно разсматривать, какъ одинъ изъ варіантовъ перваго, короткоголоваго, широколицаго и широконосаго типа. При этомъ у даннаго субъекта размѣры междуглазничнаго разстоянія и ширина носа, при вогнутомъ профилѣ, исключительно велики, а ростъ ниже средняго; длинный бюстъ и короткія ноги только подчерки-



Рис. 11. Байбулла, И. Уфимскій у., Субиль-Минская б. д., д. Кучумова (Кусюм аймак). 40 лѣтъ, тем., тем., р. 1599, ук. ск. 85,7, гол. ук. 80,2, лиц. ук. 81,6, нос. ук. 72,0.

ваютъ принадлежность его къ тому же первому типу. Нѣсколько особо стоитъ другой субъектъ (рис. 15) изъ того же восточнаго района сѣверо-западной области, съ плоскимъ лицомъ и рядомъ другихъ чертъ, напоминающихъ намъ китайца или представителя другой какой-нибудь народности восточной Азіи. Весьма значительное междуглазничное разстояніе, широкое лицо съ выдающимися скулами, широкій носъ съ вогнутымъ профилемъ сближаютъ его съ первымъ изъ иллюстрированныхъ нами типовъ; весьма умѣренная короткоголовость и, при исключительно длинномъ лицѣ, сравнительная узколицесть существенно отличаютъ его отъ этой послѣдней группы.



Рис. 12. Габдулла, Х. Орскій у., Бурзянская б. д., д. Галіакбарова (Ирок аймак). 35 лѣтъ, тем., тем., р. 1649, ук. ск. 84,0, тол. ук. 80,2, лиц. ук. 80,2, нос. ук. 71,2.



Рис. 13. Ситыкъ, М. Верхнеуральскій у., Тамьянъ-Тангаурская б. д., д. Исмакаева (Жилим аймак). 27 лѣтъ, тем., тем., р. 1623, ук. ск. 98,2, гол. ук. 79,4, лиц. ук. 76,8, нос. ук. 67,3.

Наряду съ настоящими короткоголовыми, широколицыми и широконосыми башкирами мы встрѣчаемъ также настоящихъ короткоголовыхъ, но при томъ умѣренно широколицыхъ или даже узколицыхъ, узконосыхъ съ прямымъ или слегка выгнутымъ, а не вогнутымъ профилемъ носа. Представителей этого типа можно видѣть на приведенныхъ ниже двухъ фотографіяхъ (рис. 16 и 17). Ростъ ихъ довольно разнообразенъ, чаще среднiй или даже малый, при довольно длинномъ бюстѣ и сравнительно короткихъ нижнихъ конечностяхъ. Являются ли послѣднiе два башкира представите-



Рис. 14. Г а л л а а р ъ, М. Уфимскій у., Урманъ-Кудейская б. д., д. Мулдакаева (Кузгун аймак). 36 лѣтъ, тем., тем., р. 1640, ук. ск. 77,5, гол. ук. 83,8, лиц. ук. 80,1, нос. ук. 101,0.

лями особаго типа или только разновидностями какого-либо другого типа сказать, конечно, трудно; отмѣтимъ только, что, насколько намъ удалось прослѣдить, башкиры съ признаками (среднiй ростъ, коротконогость, короткоголовость, узколицесть и узконосость), носителями которыхъ являются изображенные, встрѣчаются нерѣдко, особенно въ восточной и юго-восточной половинѣ Башкиріи.

Рядъ фотографій (рис. 18—22), которыя мы приводимъ далѣе, могутъ иллюстрировать еще одну разновидность короткоголоваго типа башкиръ. При настоящей короткоголовости, общей для всѣхъ чертѣ, значительной широколицести

съ выступающими скулами, башкиры этой группы въ большинствѣ узконосы, хотя иногда и встрѣчаются довольно широконосые (рис. 18). Ростъ у нихъ очень разнообразенъ, равно какъ и отношенія между бюстомъ и нижними конечностями. Чтобы убѣдиться до какой степени разнообразный habitus имѣетъ эта короткоголовая группа башкиръ, достаточно внимательно всмотрѣться въ приведенныя нами пять фотографій (рис. 18—22). Врядъ ли мы ошибемся, если скажемъ, что въ этой серіи мы имѣемъ представителей одной



Рис. 15. Шагый, А. Уфимскій у., Урманъ-Кудейская б. д., д. Мулдакаева (Карга аймак). 28 лѣтъ, тем., тем., р. 1644, ук. ск. 87,2, гол. ук. 80,7, лиц. ук. 76,4, нос. ук. 87,5.

изъ разновидностей короткоголоваго типа, происшедшей въ результатѣ скрещиванія двухъ уже разсмотрѣнныхъ нами (рис. 3—7 и 16—17) короткоголовыхъ типовъ, что не исключаетъ возможности и постороннихъ примѣсей.

Слѣдующая серія фотографій (рис. 23—26) представлена субъектами со смѣшанными признаками, присущими различнымъ типамъ, что выражается въ извѣстной дисгармоніи развитія отдѣльныхъ частей головы и въ разнообразіи пропорцій тѣла. Тѣмъ не менѣе, изображенные у насъ субъекты (рис. 23—26) могутъ считаться представителями довольно многочисленной и повсюду встрѣчающейся группы башкиръ.



Рис. 16. Идрисъ, М. Челябинскій у., Кара-Табынская б. д., д. Сирюсина (Турали аймак). 34 года, тем., тем., р. 1587, ук. ск. 81,4, гол. ук. 84,2, лиц. ук. 76,4, нос. ук. 63,0.



Рис. 17. Ахмет-садыкъ, Р. Троицкій у., Барынъ-Табынская б. д., д. Тунгатарева (Сагым аймак). 31 годъ, тем., тем., р. 1682, ук. ск. 85,2, гол. ук. 84,8, лиц. ук. 72,4, нос. ук. 62,7.



Рис. 18. Х и с м а т у л л а, С. Челябинскій у., Катайская б. д., д. Кулбай (Мухаммат аймак). 30 лѣтъ, тем., тем., р. 1580, ук. ск. 88,3, гол. ук. 87,4, лиц. ук. 78,6, нос. ук. 80,4.



Рис. 19. С а й ф у л-г а л и м ъ, С. Челябинскій у., Сартъ-Калмакская б. д., д. Сартъ-Абрашитова (Арслангул аймак). 45 лѣтъ, тем., тем., р. 1692, ук. ск. 92,3, гол. ук. 83,8, лиц. ук. 77,0, нос. ук. 67,2.



Рис. 20. Абдулгафаръ, Х. Челябинскій у., Сартъ-Калмакская б. д., д. Сартъ-Абдрашитова (Кучикай аймак). 36 лѣтъ, тем., тем., р. 1682, ук. ск. 84,6, гол. ук. 87,6, лиц. ук. 79,9, нос. ук. 72,5.



Рис. 21. Асмандіаръ, С. Златоустовскій у., Дуванъ-Мечетлинская б. д., д. Дуванъ-Мечетлина. 45 лѣтъ, тем., тем., р. 1750, ук. ск. 96,5, гол. ук. 88,8, лиц. ук. 81,7, нос. ук. 71,2.

Въ этой серіи мы имѣемъ низкорослыхъ съ длиннымъ бюстомъ, настоящихъ короткоголовыхъ съ узкимъ лицомъ и довольно широкимъ носомъ съ прямымъ или слегка вогнутымъ профилемъ (рис. 23). Затѣмъ—низкорослыхъ, также съ довольно длиннымъ бюстомъ, но умѣренно короткоголовыхъ, съ сравнительно узкимъ лицомъ и относительно широкимъ носомъ (рис. 24). Далѣе, высокорослыхъ съ весьма умѣренной короткоголовостью, съ относительно узкимъ лицомъ и узкимъ носомъ (рис. 25). Наконецъ, довольно высокорослыхъ съ



Рис. 22. Яр-мухамметъ, М. Троицкій у., Барынъ-Табынская б. д., д. Байрамгулова (Зелай аймак). 45 лѣтъ, тем., тем., р. 1695, ук. ск. 86,4, гол. ук. 86,8, лиц. ук. 79,8, нос. ук. 75,5.

длиннымъ бюстомъ и короткими нижними конечностями, умѣренно короткоголовыхъ съ широкимъ лицомъ и узкимъ носомъ (рис. 26). Въ послѣднемъ случаѣ мы имѣемъ субъектовъ, носящихъ черты короткоголоваго, длиннолицаго и узконосаго типа и черты длинноголоваго, широколицаго и узконосаго, горнаго типа.

Довольно своеобразный типъ наблюдается въ юго-западной, преимущественно, области (рис. 27—28). Отличается онъ среднимъ ростомъ и коротконогостью, умѣренной короткоголовостью или даже мезатицефаліей, граничащей съ длинноголовостью, весьма значительной наибольшей шириной



Рис. 23. Мини-ахматъ, С. Уфимскій у., Субиль-Минская б. д., д. Кучумова (Кусюм аймак), 43 года, тем., тем., р. 1509, ук. ск. 83,4, гол. ук. 85,0, лиц. ук. 74,2, нос. ук. 80,4.



Рис. 24. Сафіулла, С. Челябинскій у., Катайская б. д., д. Тайрыкулова (Таганаймак). 31 годъ, тем., тем., р. 1605, ук. ск. 86,6, гол. ук. 82,4, лиц. ук. 76,6, нос. ук. 78,7.



Рис. 25. Низамеддинъ, С. Челябинскій у., Сартъ-Калмакская б. д., д. Абдульменева (Ишкара аймак). 39 лѣтъ, тем., тем., р. 1765, ук. ск. 89,8, гол. ук. 80,8, лиц. ук. 75,6 нос. ук. 72,2.



Рис. 26. Галей, Ф. Челябинскій у., Катайская б. д., д. Кулбай (Байгулы аймак). 33 года, тем., тем., р. 1688, ук. ск. 78,8, гол. ук. 82,1, лиц. ук. 81,5, нос. ук. 71,2.



Рис. 27. Галлiулла, М. Стерлитамакскiй у., Юрматынская б. д., Карамышская тюба (Татар ара). 34 года, тем., тем., р. 1664, ук. ск. 82,8, гол. ук. 77,9, лиц. ук. 70,6, нос. ук. 72,7.



Рис. 28. Валiулла, А. Стерлитамакскiй у., Юрматынская б. д., Карамышская тюба, д. Макарова (Калмак ара). 47 лѣтъ, тем., тем., р. 1690, ук. ск. 80,7, гол. ук. 82,8, лиц. ук. 73,5, нос. ук. 69,5.

лица и выдающимися скулами, но, судя по размѣрамъ указателя всего лица, благодаря исключительно большой длинѣ лица, сравнительной узколицестью, при довольно большомъ междуглазничномъ разстояніи; вмѣстѣ съ тѣмъ они узконосы при слегка вогнутомъ профилѣ и слабомъ выступаніи носа.

Наконецъ, послѣдняя серія фотографій (рис. 29—36), преимущественно изъ сѣверо-западной области, кончая изображеніемъ башкира (рис. 36), мать котораго была меще-



Рис. 29. Хафизъ, Х. Челябинскій у., Айлинская б. д., д. Юламанова (Мыши аймак). 38 лѣтъ, тем., тем., р. 1638, ук. ск. 85,7, гол. ук. 81,4, лиц. ук. 79,8, нос. ук. 67,2.

рячка, принадлежитъ представителямъ едва ли не самыхъ смѣшанныхъ разновидностей типа башкиръ, на которыхъ сказались также результаты скрещиванія съ сосѣдними народностями—мещеряками, тептярями (вотяками) и татарами. Правда, нѣкоторыхъ изъ нихъ (напр., рис. 29) можно разсматривать, какъ варіантъ горнаго—длинноголоваго и узконосаго типа; въ другихъ можно видѣть представителей (рис. 30—31) умѣренно короткоголоваго, сравнительно узколицаго и узконосаго типа, который особенно распространенъ въ сѣверо-западной Башкиріи. Однако, чтобы дать болѣе ясное представленіе о варіаціяхъ смѣшанныхъ типовъ въ сѣверо-западной Баш-



Рис. 30. Хабибулла, Л. Златоустовскій у., Дуванъ-Мечетлинская б. д., д. Дуванъ-Мечетлина. 40 лѣтъ, тем., тем., р. 1722, ук. ск. 79,6, гол. ук. 81,9, лиц. ук. 74,5, нос. ук. 73,2.



Рис. 31. Бегеледдинъ, К. Белебеевскій у., Канлинская б. д., Дуванейская тюба, д. Ст. Калмашъ. 49 лѣтъ, тем., тем., р. 1658, ук. ск. 89,3, гол. ук. 84,0, лиц. ук. 76,0 нос. ук. 73,7.



Рис. 32. Ахмад-джанъ, М. Челябинскій у., Айлинская б. д., д. Юламанова (Мыши аймак). 45 лѣтъ, рус., см., р. 1633, ук. ск. 92,3, гол. ук. 84,9, лиц. ук. 73,3, нос. ук. 78,0.



Рис. 33. Ягымша М. Уфимскій у., Субиль-Минская б. д., д. Кучумова (Кусюм аймак). 38 лѣтъ, тем., тем., р. 1716, ук. ск. 85,3, гол. ук. 80,6, лиц. ук. 81,9, нос. ук. 82,7.



Рис. 34. Гали-аскаръ, Б. Златоустовскій у., Тарнаклинская б. д., д. Ибраева. 28 лѣтъ, тем., тем., р. 1677, ук. ск. 82,3, гол. ук. 79,6, лиц. ук. 74,0, нос. ук. 68,5.



Рис. 35. Хандяпъ, Ф. Бирскій у., Ичкіеланская б. д., д. Б. Батраки. 43 года, тем., тем., р. 1643, ук. ск. 87,3, гол. ук. 86,9, лиц. ук. 73,4, нос. ук. 82,6.

киріи, необходимо располагать несравненно большимъ количествомъ фотографій, чѣмъ мы можемъ привести въ настоящей работѣ. Вынужденные ограничиться помѣщеніемъ незначительнаго количества фотографій, мы даемъ изображенія только нѣсколькихъ башкиръ изъ этой, наиболѣе смѣшанной части ихъ края, безъ анализа антропологическихъ ихъ признаковъ, такъ какъ число изображеній для послѣдняго слишкомъ недостаточно.



Рис. 36. Заніатулла Г. Уфимскій у., Каршинская б. д., д. Шарыпова. 37 лѣтъ, тем., см., р. 1702, ук. ск. 85,8, гол. ук. 75,3, лиц. ук. 76,8, нос. ук. 80,0 (мать мещерячка).

Заключеніе. При обзорѣ работъ, посвященныхъ изученію физическаго типа башкиръ, мы привели вкратцѣ тѣ выводы, къ какимъ пришли различные изслѣдователи по вопросу о среднемъ типѣ башкиръ, его мѣстныхъ особенностяхъ, и о родствѣ башкиръ съ другими народностями. Какъ мы видѣли, рѣшительное большинство изъ нихъ (Маліевъ, Sommier, Назаровъ, Weissenberg) причисляло башкиръ къ группѣ турецкихъ народовъ, хотя мотивы, руководившіе различными авторами въ рѣшеніи даннаго вопроса, были не одни и тѣ же. Для гг. Маліева и Weissenberg'a, напримѣръ, рядъ антропологическихъ чертъ, которыя они считали признаками монгольской расы, послужили основаніемъ для причисленія башкиръ къ группѣ турецкихъ народовъ. Другіе, въ томъ числѣ

и г. Харузинъ (**66**), въ своихъ выводахъ основывались на сходствѣ башкиръ по ряду антропологическихъ признаковъ съ народностями, говорящими на языкѣ турецкаго корня. Г. Абрамовъ, какъ мы уже отмѣтили, считалъ башкиръ совершенно обособленными отъ другихъ сосѣднихъ народностей. Не устанавливаетъ генетической связи башкиръ съ другими народностями и г. Ивановскій, авторъ „Опыта классификаціи населенія земного шара“. Въ „добавленіи“ (**71**,50) г. Ивановскій, послѣ обстоятельнаго обзора имѣвшихся антропометрическихъ данныхъ, отмѣчаетъ между прочимъ то громадное различіе, которое обнаруживаютъ между собой башкиры, изслѣдованные различными авторами. „Констатируя это различіе, я не знаю“,—пишетъ г. Ивановскій,—„какъ объяснить причины его... Для рѣшенія вопроса, какимъ является господствующій типъ башкиръ и дѣйствительно ли они представляютъ собою конгломератъ, отдѣльныя части котораго такъ различны между собою, какъ на это указываютъ имѣющіяся данныя,—необходимо подождать дальнѣйшихъ изслѣдованій“.

Такимъ образомъ, вопросъ объ основномъ физическомъ типѣ башкиръ и его разновидностяхъ оставался до сихъ поръ открытымъ. Вышеприведенная нами характеристика средняго или, вѣрнѣе, господствующаго среди башкиръ типа, а также установленные нами мѣстные типы и ихъ варіаціи показали съ достаточной, полагаемъ, убѣдительностью несостоятельность дѣленія башкиръ на типъ степной и лѣсной. Какъ мы видѣли, физическій типъ башкиръ сѣверо-восточныхъ степей въ настоящее время имѣетъ мало общаго съ типомъ степныхъ башкиръ юго-западной области. Лѣсные башкиры въ сѣверо-западномъ углу края, населеннаго этой народностью, мало похожи на лѣсныхъ башкиръ южнаго Урала, да и типъ самихъ горныхъ достаточно сложенъ и измѣнчивъ въ различныхъ мѣстахъ, занятой башкирами горной страны.

При всей примитивности дѣленія башкиръ на степныхъ и лѣсныхъ или горныхъ, оно было извѣстнымъ шагомъ впередъ въ познаніи типа этой народности и основывалось на попыткахъ ея анализа. Какъ опытному наблюдателю, Ujfalvy удалось даже подмѣтить, что болѣе брахицефальный типъ среди башкиръ слѣдуетъ признать болѣе чистымъ, а

другой (мезатицефальный)—разсматривать, какъ результатъ смѣшенія башкиръ съ мещеряками и тептярями, хотя взглядъ этотъ и не могъ быть обоснованъ имѣвшимися въ его время антропометрическими данными. Съ другой стороны, мнѣніе г. Назарова о башкирахъ горныхъ, какъ наиболѣе чистыхъ (его первоначальныя составляющія племена), а на степныхъ, какъ болѣе смѣшанныхъ, апріорно, не вытекало изъ имѣвшихся въ его распоряженіи антропометрическихъ данныхъ и исходило, повидимому, изъ соображеній антропогеографическаго характера.

Причисленіе башкиръ на основаніи физическаго ихъ типа къ группѣ турецкихъ (тюркскихъ) народовъ врядъ ли можно считать научнымъ. Прежде всего подъ именемъ турковъ лингвисты разумѣютъ не болѣе, какъ группу или группы народностей, говорящихъ на языкѣ турецкаго корня. Каковъ физическій типъ этихъ группъ народностей, однороденъ ли онъ или, напротивъ, чрезвычайно разнообразенъ, намъ пока неизвѣстно. Поэтому, причисленіе башкиръ къ группѣ турецкихъ народовъ ничего не говоритъ намъ о физическомъ ихъ типѣ.

Съ другой стороны, въ смыслѣ антропометрическаго изслѣдованія Евразіи сдѣлано вообще очень мало. До сихъ поръ еще не установлены основные антропологическіе элементы (расовые типы) нашего материка, которые могли бы служить фундаментомъ для построенія антропологической классификаціи и установленія генетической связи между народностями Евразіи и въ частности между башкирами и другими сосѣдними имъ народностями. Поэтому, для установленія родственной связи башкиръ съ другими народностями нужно имѣть достаточныя данныя не только для характеристики типовъ, господствующихъ среди послѣднихъ, но необходимо имѣть также возможность прослѣдить распространеніе среди нихъ тѣхъ элементовъ, которые намѣчаются среди башкиръ. Сколько-нибудь удовлетворительныхъ въ этомъ смыслѣ данныхъ для народностей, соприкасающихся съ башкирами, мы также не имѣемъ.

Тѣмъ не менѣе, имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи нѣкоторыя среднія для различныхъ антропологическихъ признаковъ сосѣдей башкиръ и тѣ параллели, которыя мы неоднократно проводили по различнымъ признакамъ, позво-

ляютъ намъ сдѣлать нѣкоторыя предположенія, если не о родствѣ, то объ общемъ сходствѣ физическаго типа башкиръ и сосѣднихъ имъ народностей.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить общность многихъ чертъ физическаго типа, господствующаго среди башкиръ, съ типомъ населенія ближайшей къ нимъ и части Средней Азіи. Интенсивная пигментація, ростъ средній или немного ниже средняго съ умѣренно длиннымъ бюстомъ, короткоголовость, наклонность къ широколицести, умѣренно узкій носъ съ прямымъ профилемъ, рѣже слегка выгнутымъ или вогнутымъ и т. п.— вотъ черты болѣе или менѣе общія башкирамъ и населенію Киргизскаго края и Средней Азіи. Эта общность типа яснѣе всего проявляется въ пограничной, юго-восточной половинѣ Башкиріи.

Довольно смѣшанную пигментацію, средній или немного выше средняго ростъ съ сравнительно короткимъ бюстомъ, весьма умѣренную короткоголовость, относительную узколицесть и узконосость сѣверо-западныхъ башкиръ мы склонны считать результатомъ примѣси къ нимъ народностей, живущихъ совмѣстно и къ западо-сѣверо-западу отъ нихъ, и говорящихъ нынѣ на языкахъ турецкаго и финскаго корня.

Дальнѣйшее сравнительное изученіе физическаго типа башкиръ и народностей, неоднократно съ ними сравниваемыхъ, сопоставленіе типа послѣднихъ съ разновидностями типа башкиръ должно, безъ сомнѣнія, послужить, какъ къ уясненію генетической связи башкиръ съ рядомъ другихъ народностей, такъ и къ установленію тѣхъ расовыхъ типовъ, которые намъ необходимы къ уясненію общей генеалогіи населенія нашего материка вообще и Россіи въ частности.

Списокъ работъ, на которыя сдѣланы ссылки въ текстѣ.

---

1. Карпинскій, А., Чернышевъ, Ѳ. и Тилло, А. Общая геологическая карта Россіи, листъ 139. *Трд. Геол. Комит.*, Спб., **3**, 2, 1886.
2. Уралъ и Приуралье. „Россія", Спб., **1914**, изд. Девріена. Статьи: Кирилина, Коростелева, Гриневицкаго и Клюге.
3. Матеріалы о распространеніи почвъ въ Приуральѣ были любезно сообщены: С. С. Неуструевымъ, И. В. Новопокровскихъ и И. М. Крашенинниковымъ.
4. Ѳирсовъ, П. Положеніе инородческаго населенія сѣверо-восточной Россіи въ Московскомъ государствѣ. *Учен. Зап. Каз. Унив.*, Казань, **1866**.
5. Нефедовъ. Движеніе среди башкиръ передъ Пугачевскимъ бунтомъ. *Рус. Бог.*, **1880**, 10.
6. Краткій историческій взглядъ на первобытныхъ жителей Оренбургскаго края. *Орбг. Губ. Вѣд.*, **1849**, 12—15, 17.
7. Аристовъ, Н. Замѣтки объ этническомъ составѣ тюркскихъ племенъ и народностей и свѣдѣнія объ ихъ численности. *Жив. Стар.*, Спб., **1896**, 3—4.
8. Соколовъ, Д. Н. О башкирскихъ тамгахъ. *Трд. Орнб. Учен. Арх. Ком.*, **13**, 1904.
9. Небольсинъ, П. И. Отчетъ о путешествіи въ Оренбургскій и Астраханскій край. *Вѣст. И. Р. Геогр. Общ.*, **1852**, 4.
10. Рычковъ, П. Топографія Оренбургская, то-есть обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. Спб., **1762**, ч. 1—2, Изд. И. Ак. Наукъ.
11. Назаровъ, П. С. Къ антропологіи башкиръ. *Изв. Общ. Люб. Ест., Трд. Антр. Отд., Дневникъ*, Москва, **1890**, 9.
12. Falk. Beyträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs. S.-Petersburg, **1786**, Band 3.
13. Георги, Г. Г. Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ Спб., **1799**, ч. 2, Изд. И. Ак. Наукъ.
14. Черемшанскій, В. М. Описаніе Оренбургской губерніи. Уфа, **1859**.
15. Флоринскій, В. М. Башкирія и башкиры. *Вѣст. Евр.* Спб. **1874**, 12.
16. Маліевъ, Н. М. Антропологическій очеркъ башкиръ. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, **5**, 5, 1876.

17. Ujfalvy de Mezö-Kövesd, Ch. E. Expédition scientifique française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan. V. 3. Les Bachkirs, les Vêpses et les antiqutés finno-ougriennes et altaïques. Paris, **1880**.
18. Укке Ю. Рекрутскіе наборы въ Самарской губерніи въ 1875—77 гг. *Врач. Вѣд.*, **1881**, 37—40.
19. Снигиревъ, В. С. Матеріалы для медицинской статистики и географіи Россіи. О результатахъ освидѣтельствованія и измѣренія груди и роста, призванныхъ къ военной службѣ въ 1875 г. *Воен.-Мед. Жур.*, **1883**, 1.
20. Erckert. Körpermessungen russischer Völker. *Zeits. f. Ethn.*, **1883**, 4.
21. Sommier, St. Fra i Basckiri. *Arch. p. l'Antr. e Etn.*, Firenze, **11** (fas. 3), 1881.
22. Назаровъ, П. С. Къ антропологіи башкиръ. *Изв. Общ. Люб. Ест., Трд. Антр. Отд., Дневникъ*, Москва, **1890**, 2.
23. Weissenberg, S. Ein Beitrag zur Anthropologie der Turkvölker. Baschkiren und Meschtscherjaken. *Zeits. f. Ethn.*, **24**, 1892.
24. Никольскій, Д. П. Башкиры. Этнографическое и санитарно-антропологическое изслѣдованіе. *Дис. Воен.-Мед. Акад.* Спб., **1899**, № 68.
25. Абрамовъ, А. Н. Башкиры. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **27—28**, 3—4. 1907.
26. Huschke. Schädel, Hirn und Seele. Jena, **1854**.
27. Welcker. Ueber Wachstum und Bau des menschlichen Schädels. Leipzig, **1862**.
28. Богдановъ, А. П. Башкирскіе черепа. *Антр. Выст.*, Москва, **3**, 1879.
29. Маліевъ, Н. М. Каталогъ краніологическихъ коллекцій Казанскаго университета. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, **19**, 2, 1888.
30. Чугуновъ, С. М. Матеріалы для антропологіи Сибири. III. Татарскій и два башкирскихъ черепа. Томскъ, **1893**
31. Чугуновъ, С. М. Матеріалы для антропологіи Сибири. VII. Къ вопросу о краніологическомъ типѣ башкировъ. Томскъ, **1896**.
32. Ивановскій, А. А. Киргизы Средней орды. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **14**, 2, 1903.
33. Харузинъ, А. Киргизы Букеевской орды. *Изв. Общ. Люб. Ест., Трд. Антр. Отд.*, Москва, **14**, 1891.
34. Мацѣевскій и Поярковъ. Краткія этнографическія замѣтки о туземцахъ бывшаго Кульджинскаго района. Омскъ, **1883**.
35. Ивановскій, А. А. Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи. *Изв. Общ. Люб. Ест., Трд. Антр. Отд.*, Москва, **22**, 1904. (Данныя С. Д. Масловскаго о 54 сыръ-дарьинскихъ киргизахъ, о 360 таджикахъ, 196 узбекахъ; А. В. Варушкина—о 206 казанскихъ татарахъ).
36. Зеландъ, Н. Киргизы. Этнологическій очеркъ. *Зап. Зап-Сиб. Отд. Геогр. Общ.* **7**, 2, 1885.
37. Пашинъ, П. И. Изъ поѣздки къ ногайцамъ съ антропологической цѣлью. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **25**, 1, 1911.
38. Воробьевъ, В. В. Астраханскіе калмыки. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **13**, 1, 1903.
39. Королевъ, А. А. Астраханскіе калмыки. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **13**, 1, 1903.

40. Ивановскій, А. А. Монголы-торгоуты. *Изв. Общ. Люб. Ест.*, **61**, *Трд. Антр. Отд.*, Москва, 13, 1893.

41. Яворскій, И. Л. Антропологическій очеркъ туркменъ. *Трд. Антр. Общ. Воен.-Мед. Акад.*, Спб., **2**, 1897.

42. Пайсель, В. Э. Матеріалы для антропологіи таранчей. *Дис. Воен.-Мед. Акад.* Спб., **1897**, № 41.

43. Ujfalvy de Mezö-Kövesd, Ch. E. Expédition scientifique française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan. Le Kohistan, le Ferghanah et Kouldja avec un appendice sur la Kachgharie. Paris, **1878**.

44. Ивановскій, А. А. Населеніе земного шара. Опытъ антропологической классификаціи. *Изв. Общ. Люб. Ест.* **121**, *Трд. Антр. Отд.*, Москва, 27, 1911. (Данныя В. А. Благовѣщенскаго о 28 ферганскихъ и 38 кашгарскихъ сартахъ).

45. Талько-Грынцевичъ, Ю. Д. Замѣтки по антропологіи волжскихъ инородцевъ. 1. Казанскіе татары. *Рус. Антр. Жур.*, Москва **17—18**, 1—2, 1904

46. Никольскій, М. Н. Къ антропологіи лаишевскихъ татаръ Казанской губерніи. *Рус. Антр. Жур.*, Москва, **35—36**, 3—4, 1913.

47. Сухаревъ, А. А. Казанскіе татары. Опытъ этнографическаго и медико-антропологическаго изслѣдованія. *Дис. Воен.-Мед. Акад.*, Спб., **1904**, № 53.

48. Бензенгръ. Антропологическій очеркъ касимовскихъ татаръ. *Антр. Выст.*, Москва, **3**, 1879.

49. Ѳедоровъ. Н. П. Матеріалы для антропологіи инородцевъ Казанской губерніи. Сравнительныя антропологическія данныя о чувашахъ и черемисахъ. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, **40**, 3, 1905.

50. Данныя кабинета Географіи и Антропологіи Петроградскаго университета для 153 чувашей, измѣренныхъ Б. Г. Крыжановскимъ (101) въ Белебеевскомъ уѣздѣ, С. И. Руденко и А. Г. Алешо (28) въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, Уфимской губ., и С. И. Руденко (24) въ Самарской губерніи.

51. Маліевъ, Н. М. Антропологическій очеркъ вотяковъ. Матеріалы для антропологіи восточнаго края Россіи. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, **4**, 2. 1874.

52. Маліевъ, Н. М. Антропологическій очеркъ племени пермяковъ. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, **14**, 4, 1887.

53. Троновъ, В. Д. Матеріалы по антропологіи и этнологіи киргизъ. *Зап. Геогр. Общ. по Отд. Этн.*, Спб., **17**, 2, 1891,

54. Manouvrier, L. Etude sur les rapports anthropométriques en générale et sur les principales proportions du corps. *Mém. Soc. Anthr.*, Paris, **2**, (3 ser.) 3 fas., 1902.

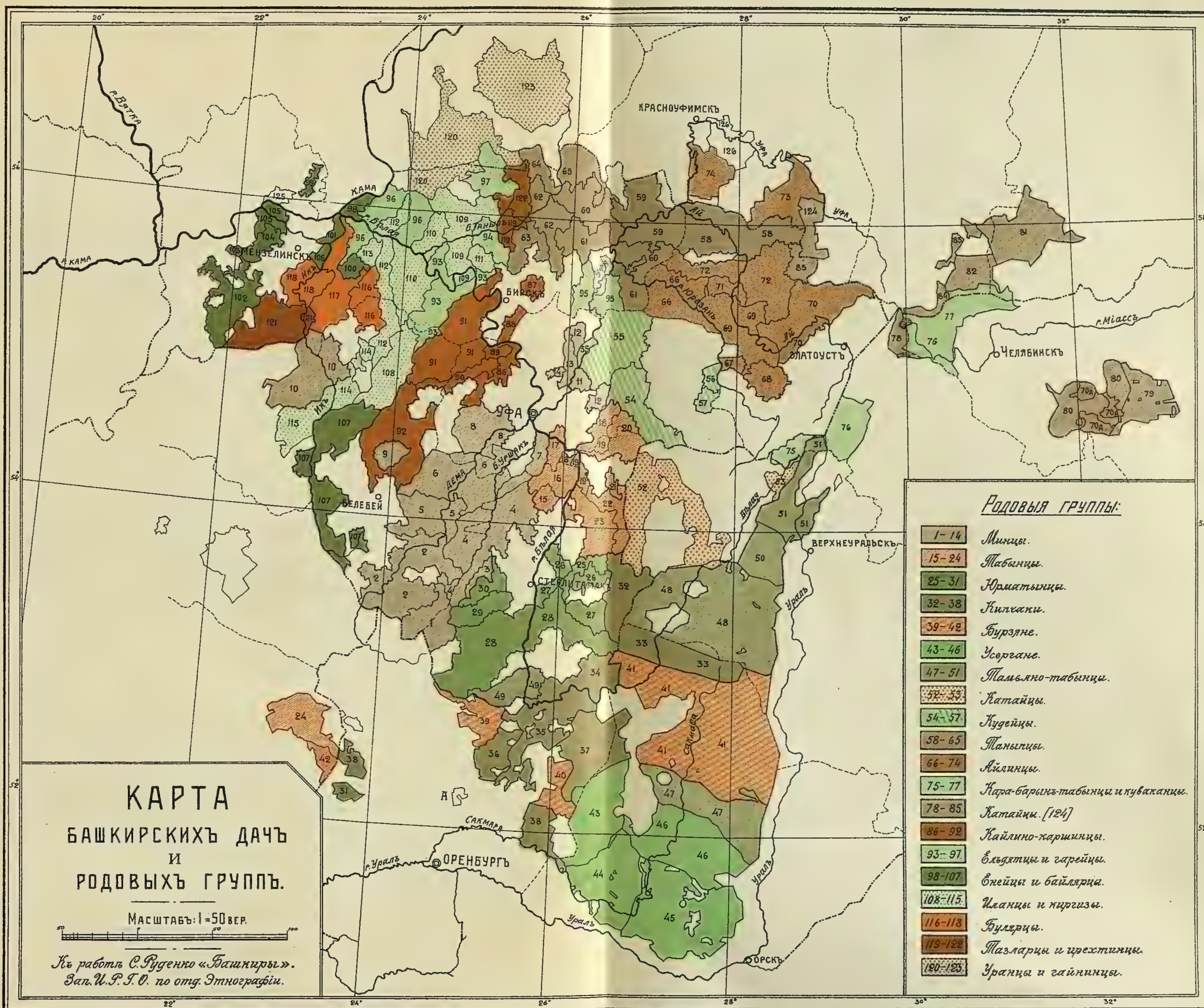
55. Roudenko, S. Note sur les variations de l'inclinaison de la tête du fémur et sur la hauteur ischio-suscotyloidienne suivant l'indice busto-skélique. *Bul. et Mém. Soc. Anthr.*, Paris, **5**, 3, 1914. То-же, см. Размѣры бедра и таза въ пропорціяхъ человѣческаго тѣла. *Ежег. Рус. Антр. Общ.*, Петроградъ, **5**, 1915.

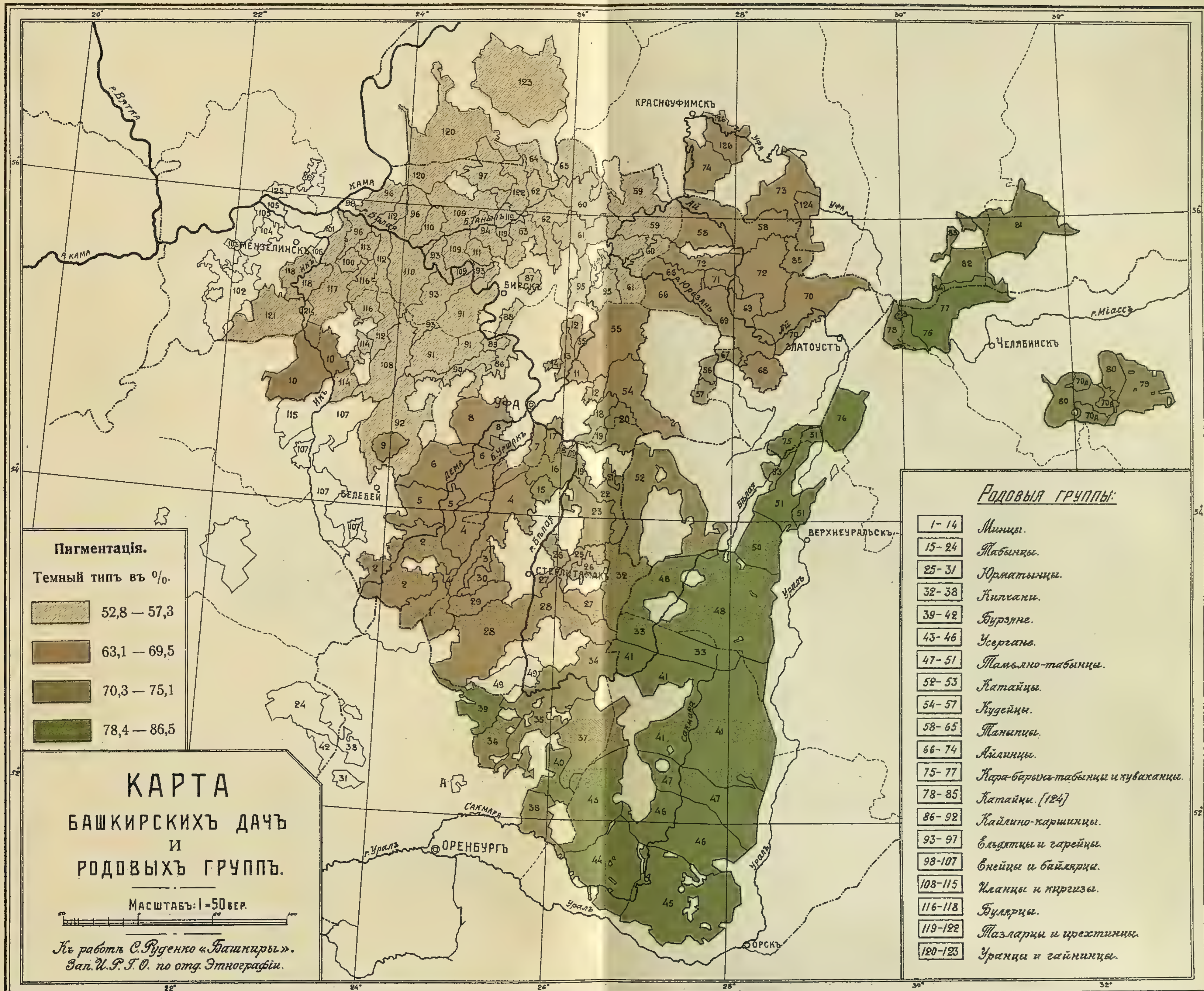
56. См. **33**, вп. 2, ч. I.

57. Шишовъ, А. Сарты. Этнографическое и антропологическое изслѣдованіе. Ташкентъ, **1905**.

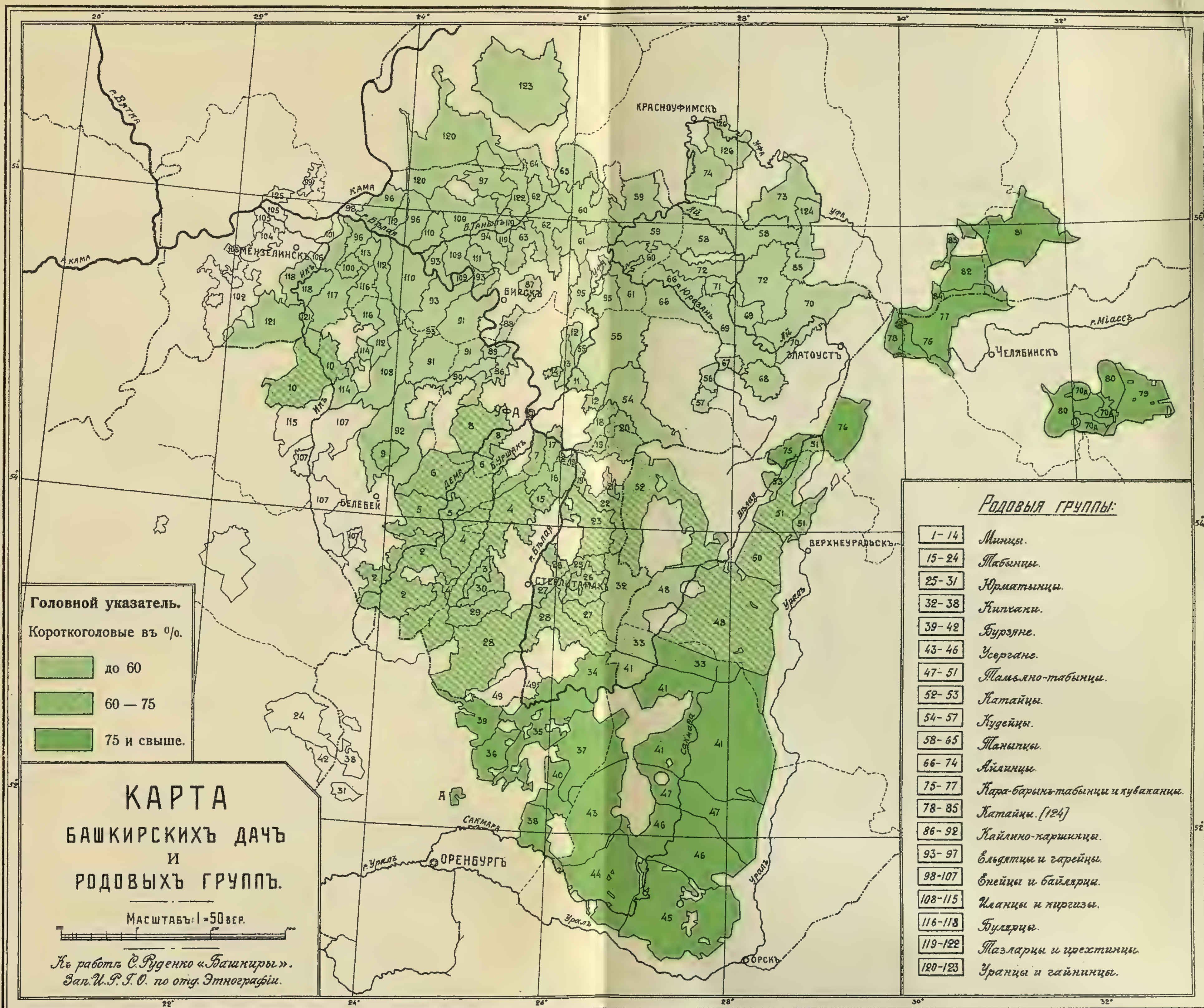
58. Зографъ, Н. Ю. Антропологическій очеркъ мещеряковъ зауральской части Пермской губ. *Антр. Выст.*, Москва, 3, 1879.
59. Петровъ, С. М. Къ антропологіи мещеряковъ Бирскаго уѣзда. *Прот. Рус. Антр. Общ.*, Спб., **1912**, (1909—1912).
60. Маліевъ, Н. М. Матеріалы для сравнительной антропологіи. Матеріалы для антропологіи восточнаго края Россіи. *Трд. Общ. Естест.*. Казань, 4, 2, 1874.
61. Sommier, St. Note di Viaggio. II. Mordva-Populazione di Astrakan-Kolmucchi. *Arch. p. l'Antr. e Etn.* Firenze, **19**, 1889.
62. Тезяковъ, Н. Вотяки Больше-Гондырской волости. Медико-статистическій и антропологическій очеркъ. *Зем. Врачъ*, Черниговъ, **1892**.
63. Богдановъ, А. П. Черепа болгаръ. *Антр. Выст.*, Москва, 3, 1879.
64. Ujfalvy de Mezö-Kövesd. Expédition scientifique française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan. Résultats anthropologiques d'un voyage en Asie Centrale. Paris, **1880**.
65. Ашмаринъ, Н. И. Болгары и чуваши. *Изв. Общ. Арх. Ист.*, Казань, 18, 1, 1908.
66. Харузинъ, А. Н. Замѣтка къ статьѣ П. С. Назарова „къ антропологіи башкиръ". *Изв. Общ. Люб. Ест., Трд. Антр. Отд., Дневникъ*, Москва, **1890**, 2.
67. Данныя кабинета Географіи и Антропологіи Петроградскаго университета о 20 тептяряхъ Уфимской губ., измѣренныхъ С. И. Руденко.
68. Youferow, W. Etude ethnographique sur les Bachkirs. *Mém. Soc. Ethn.* Paris, 1, 1880.
69. Маліевъ, Н. М. Отчетъ о вогульской экспедиціи. *Трд. Общ. Естест.*, Казань, 3, 2, 1872.
70. Vámbéry, H. Das Türkenvolk in seinen Ethnologischen und Ethnographischen Beziehungen. Leipzig, **1885**.
71. Ивановскій, А. А. Добавленіе къ „Населенію земного шара". Москва [1912].



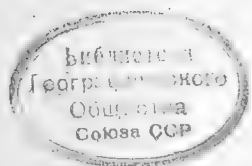

КАРТА
БАШКИРСКИХЪ ДАЧЪ
И
РОДОВЫХЪ ГРУППЪ.
Масштабъ: 1 = 50 вер.
Къ работѣ С. Руденко «Башкиры».
Зап. И. Р. Г. О. по отд. Этнографіи.
Родовыя группы:
1–14 Минцы.
15–24 Табынцы.
25–31 Юрматынцы.
32–38 Кипчаки.
39–42 Бурзяне.
43–46 Усергане.
47–51 Тамьяно-табынцы.
52–53 Катайцы.
54–57 Кудейцы.
58–65 Таныпцы.
66–74 Айлинцы.
75–77 Кара-барынъ-табынцы и куваканцы.
78–85 Катайцы. [124]
86–92 Кайлино-каршинцы.
93–97 Ельдятцы и гарейцы.
98–107 Енейцы и байлярцы.
108–115 Иланцы и киргизы.
116–118 Булярцы.
119–122 Тазларцы и цзехтинцы.
120–123 Уранцы и гайнинцы.
КРАСНОУФИМСКЪ
МЕНЗЕЛИНСКЪ
БИРСКЪ
УФА
ЗЛАТОУСТЪ
ЧЕЛЯБИНСКЪ
БЕЛЕБЕЙ
ВЕРХНЕУРАЛЬСКЪ
СТЕРЛИТАМАКЪ
ОРЕНБУРГЪ
ОРСКЪ
р. Вятка
Кама
р. Кама
р. Міассъ
р. Уралъ
Уралъ
Сакмара

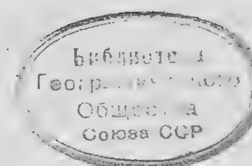


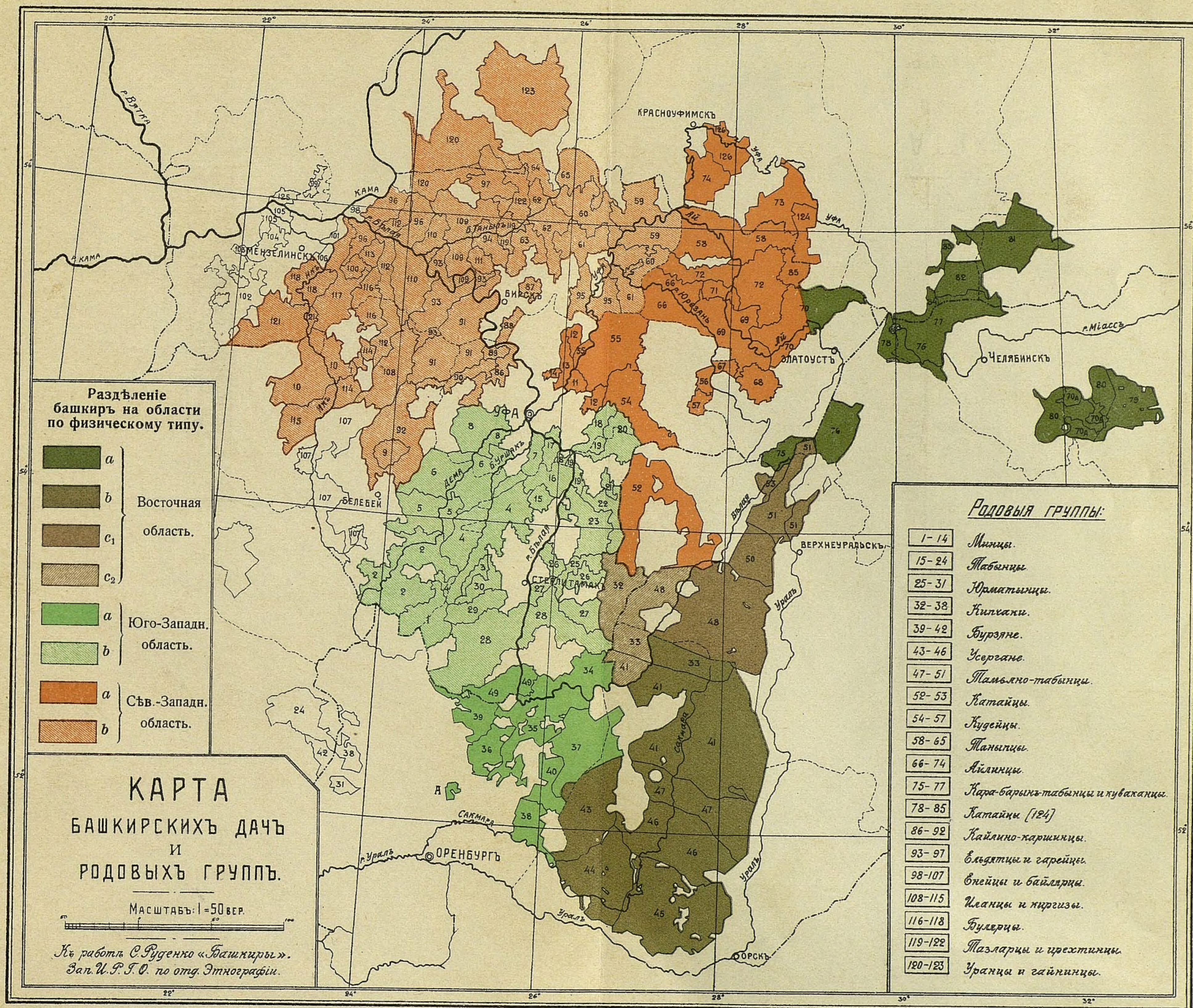
КАРТА
БАШКИРСКИХЪ ДАЧЪ
И
РОДОВЫХЪ ГРУППЪ.
Масштабъ: 1=50 вер.
Къ работѣ С. Руденко «Башкиры».
Зап. И.Р.Г.О. по отд. Этнографіи.
Пигментація.
Темный типъ въ %.
52,8 — 57,3
63,1 — 69,5
70,3 — 75,1
78,4 — 86,5
Родовыя группы:
1-14 Минцы.
15-24 Табынцы.
25-31 Юрматынцы.
32-38 Кипчаки.
39-42 Бурзяне.
43-46 Усергане.
47-51 Тамьяно-табынцы.
52-53 Катайцы.
54-57 Кудейцы.
58-65 Таныпцы.
66-74 Айлинцы.
75-77 Кара-барынъ-табынцы и куваканцы.
78-85 Катайцы. [124]
86-92 Кайлино-каршинцы.
93-97 Ельдятцы и гарейцы.
98-107 Енейцы и байлярцы.
108-115 Иланцы и киргизы.
116-118 Булярцы.
119-122 Тазларцы и ирехтинцы.
120-123 Уранцы и гайнинцы.
Красноуфимскъ
Мензелинскъ
Бирскъ
Уфа
Белебей
Стерлитамакъ
Златоустъ
Челябинскъ
Верхнеуральскъ
Оренбургъ
Орскъ
р. Вятка
р. Кама
Кама
р. Бѣлая
Уфа
Ай
Юрезань
р. Міассъ
Дема
Сакмара
р. Уралъ
Уралъ



КАРТА
БАШКИРСКИХЪ ДАЧЪ
И
РОДОВЫХЪ ГРУППЪ.
Масштабъ: 1 = 50 вер.
Къ работѣ С. Руденко «Башкиры».
Зап. И. Р. Г. О. по отд. Этнографіи.
Головной указатель.
Короткоголовые въ %.
до 60
60 — 75
75 и свыше.
Родовыя группы:
1-14 Минцы.
15-24 Табынцы.
25-31 Юрматынцы.
32-38 Кипчаки.
39-42 Бурзяне.
43-46 Усергане.
47-51 Тамьяно-табынцы.
52-53 Катайцы.
54-57 Кудейцы.
58-65 Таныпцы.
66-74 Айлинцы.
75-77 Кара-барынъ-табынцы и кубаканцы.
78-85 Катайцы. [124]
86-92 Кайлино-каршинцы.
93-97 Ельдятцы и гарейцы.
98-107 Енейцы и байлярцы.
108-115 Иланцы и киргизы.
116-118 Булярцы.
119-122 Тазларцы и црехтинцы.
120-123 Уранцы и гайнинцы.
КРАСНОУФИМСКЪ
ЗЛАТОУСТЪ
ЧЕЛЯБИНСКЪ
ВЕРХНЕУРАЛЬСКЪ
МЕНЗЕЛИНСКЪ
БИРСКЪ
УФА
БЕЛЕБЕЙ
СТЕРЛИТАМАКЪ
ОРЕНБУРГЪ
ОРСКЪ
р. Вятка
Кама
р. Кама
р. Бѣлая
р. Уфа
р. Міассъ
Сакмара
р. Уралъ






Раздѣленіе башкиръ на области по физическому типу.
a
b
c1
c2
Восточная область.
a
b
Юго-Западн. область.
a
b
Сѣв.-Западн. область.
КАРТА
БАШКИРСКИХЪ ДАЧЪ
И
РОДОВЫХЪ ГРУППЪ.
Масштабъ: 1 = 50 вер.
Къ работѣ С. Руденко «Башкиры».
Зап. И. Р. Г. О. по отд. Этнографіи.
Родовыя группы:
1-14 Минцы.
15-24 Табынцы
25-31 Юрматынцы.
32-38 Кипчаки.
39-42 Бурзяне.
43-46 Усергане.
47-51 Тамьяно-табынцы.
52-53 Катайцы.
54-57 Кудейцы.
58-65 Таныпцы.
66-74 Айлинцы.
75-77 Кара-барынъ-табынцы и куваканцы.
78-85 Катайцы [124]
86-92 Кайлино-каршинцы.
93-97 Ельдятцы и гарейцы.
98-107 Енейцы и байлярцы.
108-115 Иланцы и киргизы.
116-118 Булярцы.
119-122 Тазларцы и црехтинцы.
120-123 Уранцы и гайнинцы.
КРАСНОУФИМСКЪ
МЕНЗЕЛИНСКЪ
БИРСКЪ
УФА
ЗЛАТОУСТЪ
ЧЕЛЯБИНСКЪ
БЕЛЕБЕЙ
СТЕРЛИТАМАКЪ
ВЕРХНЕУРАЛЬСКЪ
ОРЕНБУРГЪ
ОРСКЪ
р. Вятка
КАМА
р. КАМА
р. Міассъ
р. Уралъ
Сакмара





14р
4 кар

Цѣна 5 руб.